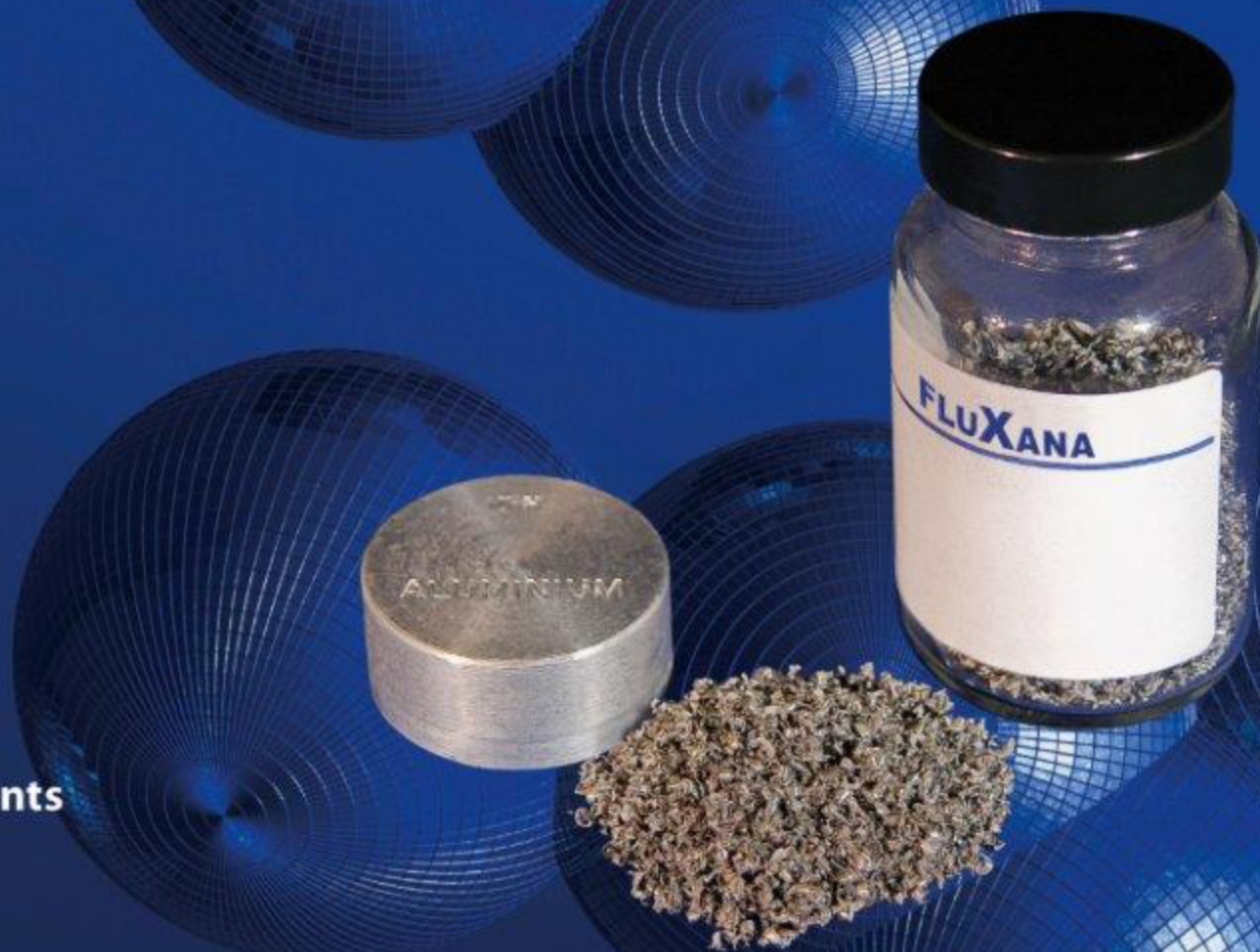


Aluminium Reference Materials

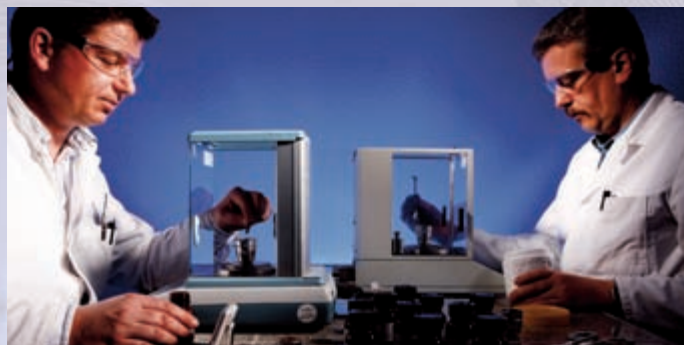
- High Purity
- Aluminium
- AlFe
- AlCu
- AlMn
- AlSi
- AlMg
- AlMgSi
- AlZn
- Trace metals
- Binary
- Setting up SUS
- Individual Elements



Fluxana is dedicated to serve and support the X-ray fluorescence (XRF) spectroscopist. XRF is used to perform elemental analysis of a diverse range of materials, from oils and fuels to complex mineralogical materials. The method is utilized by a wide range of industries and academic institutions for rapid and precise materials analysis, and complies with many National and International standards such as ASTM, ISO and DIN. However, the inherent precision of the modern XRF spectrometer is wasted without paying attention to the correct sample preparation prior to analysis, as well as the appropriate calibration and validation of the method used.

We supply users of XRF, irrespective of their spectrometer manufacturer, with a wide selection of accessories such as sample cups, sample support films, chemicals and certified reference materials. Furthermore we offer a spectrum of different sample preparation equipment such as fusion machines, mills and presses.

A rapidly growing aspect of our business is the provision of a full application and method development service. This service can take the form of detailed training courses, right through to turnkey application packages that include all the required sample preparation equipment, calibration standards, validation samples and drift monitors. The whole package can even, if requested, be installed on the customer's spectrometer by one of Fluxana's XRF experts. Application packages are available which serve many industries including cement, glass, metals and petrochemicals.



Analytical laboratory, sales, support and marketing

The head office of FLUXANA is situated in Bedburg-Hau in the lower Rhine area of Germany. This brand-new state of the art facility serves as the warehouse for Fluxana's consumable products as well as the location of our Research and Development department. Our R&D Scientists are dedicated to bringing new products and services to market, as well as hosting customer training courses and seminars. Our International Service Department is also located in the Bedburg-Hau facility.

Manufacturing of sample preparation machines

A branch of FLUXANA is located in Kleve where the sample preparation equipment for x-ray fluorescence analysis is developed and manufactured.

Manufacturing of customized glass

An additional branch of FLUXANA is located in the city Ilmenau, in Eastern Germany. In this location, XRF drift monitor glasses are produced according to the specifications and requirements of our customers.

FLUXANA® GmbH & Co. KG

Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0

Fax: +49 (0) 2821 997 32 29

E-mail: info@fluxana.de

Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleve: HR-A 2935, HR-B 8211

Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442

Finanzamt Kleve

www.fluxsearch.com

The online database for reference materials

Searching reference materials in the easiest way!

Just Enter, Search, Find and Save time...

Your Registration code: **FXMM**



Content

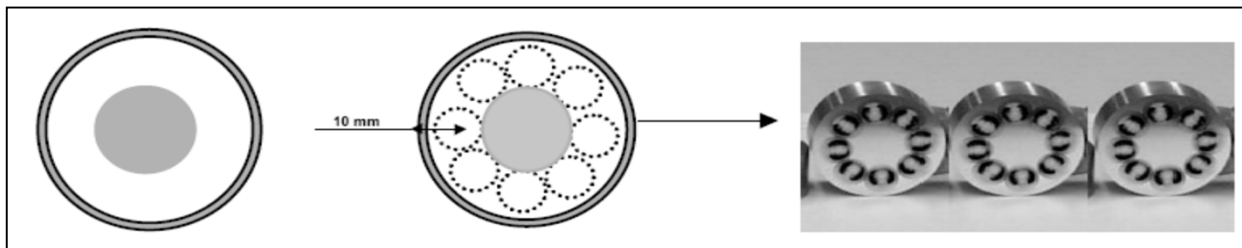
Aluminium Alloys		Page
01.01.	High Purity Aluminium	7
01.02.	Alloys Pure Aluminium	10
01.03.	Alloys AlFe	19
01.04.	Alloys AlCu	19
01.05.	Alloys AlMn	30
01.06.	Alloys AlSi	37
01.07.	Alloys AlMg	54
01.08.	Alloys AlMgSi	65
01.09.	Alloys AlZn	71
01.10.	Alloys AlZn(Si)	77
01.11.	Alloys AlSiCu	79
Misc / Type calibration		Page
02.01.	Misc / Type calibration	80
Trace metals		Page
03.01.	Trace metals	81
Binary		Page
04.01.	Binary	82
Setting up SUS		Page
05.01.	Setting up SUS	83

Individual Elements		Page
06.01.	Antimony	89
06.02.	Beryllium	89
06.03.	Bismuth	89
06.04.	Boron	89
06.05.	Calcium	90
06.06.	Cadmium	91
06.07.	Cobalt	91
06.08.	Copper	92
06.09.	Chromium	92
06.10.	Gallium	92
06.11.	Iron	93
06.12.	Lithium	93
06.13.	Manganese	93
06.14.	Nickel	93
06.15.	Phosphorus	93
06.16.	Silicon	94
06.17.	Sodium	94
06.18.	Titanium	94
06.19.	Zinc	95
06.20.	Zirconium	95

Values listed in brackets in either catalog or certificate are not certified and are for information only!

PR20

These standards are designed for use with direct reading optical emission spectrometers calibrated by the master curve technique. To minimize any residual effects of macro and micro-structure on the spectral response, the CRM's should be analysed by OES, on the annular and at a distance of 10 mm from the edge of the sample, as specified in Alcan Method 1304 or ASTM E1251.

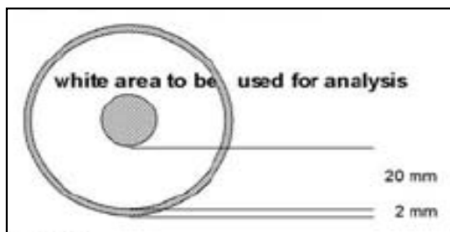


Special marks:
i = Individual Value
< = Less than
'Type' - M = Mushroom

Blank Standards use the alloy identification with a "C" prefix to the two-letter series identification, for example 6063-CBB. Blank standards are aluminium alloy standards fabricated from high purity aluminium, so therefore have trace element concentrations < 1 ppm. They are used during the standardisation to fix the bottom of the analytical curve generally for minor and trace elements to compensate for matrix effects of the alloying elements. Note that the producer does not currently certify the concentration of alloying elements in blank standards.

PR28

Intended use of CRMs for optical emission, xrf fluorescence and wet chemistry. Calibration measurements should be limited to the white area like shown.



Some elements like Ba, Be, Ca, Li, Na, La, Sr, P tend to evaporate during casting. These elements are identified by a * beside the concentration value. To get the exact concentration an individual analysis could be requested for the ordered sample. For this an S has to be added to the manufacturers code like 121/06S. There is an extra charge for this service.

PR30

The producer recognizes that the compositional uniformity and accuracy of certification may make these standards useful in the calibration and control of other analytical methods including classical wet chemical approaches, inductively coupled plasma and atomic absorption spectroscopy, Xray fluorescence spectroscopy, etc.

To support these methods, all standards included in the catalog are available as lathe turnings in 100 gram bottles.

Regardless of the methods employed, it is recommended that the zone lying within a 12 mm radius of the center of the specimen be avoided because of the slight segregation that occurs (rather rarely) in that zone.

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

PR31

The measurement area is between 3 mm and 20 mm measured from the edge.

Drift correction samples could be ordered in different lengths.

PR32

Cylinders C: Their use should be limited to a ring situated approximately 10 mm from the external circumference.

Sales Information

General Information

This catalog should give you an overview about available reference materials sorted by application.

We cannot guarantee that all values are correct and every material is still available. Please ask for a quote and the certificate of the reference material.

Each material within this catalogue has a unique identifier which incorporates the manufacturer's reference material number..

Catalogue numbers are displayed in the format [producer] space [supplier] space [manufacturer's code] e.g., PR20 IARM 220-AF.

The manufacturer's code is 220-AF. This code will appear on the certificate of analysis.

Sets can only be ordered complete. Samples which are available individually are marked accordingly.

Please Note: If you are unable to locate materials within this catalogue to meet your needs please send the specification of the materials you require. We will search our extensive database of existing materials and offer options for your consideration.

Hazardous Goods

Some materials listed in this catalogue must be treated as hazardous for the purposes of despatch. For these materials we use special packaging and transport and will gladly confirm the costs involved upon enquiry.

We must follow the International 'dangerous Goods' Regulations, and can only consign these materials by air freight. They CANNOT be despatched by international Courier e.g., FedEx, UPS etc.

Prices

Please ask for an actual quotation for the required reference materials.

Online Catalog

You can download our catalog as pdf File from our website: www.fluxana.com

Other Products

FLUXANA® Sample Preparation for X-ray Fluorescence Analysis XRF

FLUXANA® Reference Materials for Metals (SOLID + CHIPS)

FLUXANA® Reference Materials for Petrochemistry (oils, gasoline, diesel)

FLUXANA® Reference Materials waterbased for ICP, AA, IC, etc.

FLUXANA® Reference Materials for Minerals (Industrial, Coke, ROHS/ Plastics)

For more information see www.fluxana.com

FLUXANA® Your supplier for XRF Application Solutions

Metal Reference Materials - SOLID

- Iron
- Copper
- Nickel
- Cadmium
- Cobalt
- Lead
- Magnesium
- Molybdenum
- Noble metals
- Tin
- Titanium
- Zinc
- SUS - Setting up Samples

FLUXANA® Your supplier for XRF Application Solutions

Petrochemical Reference Materials

- Sulfur
- Chlorine
- Lead
- Iron, Nickel, Vanadium, Sulfur
- Nickel, Vanadium, Sulfur
- Nickel, Vanadium
- Wear Metals
- Organometallic Single Element Standards
- Lubricating Oils
- Glass Control Samples

FLUXANA® Your supplier for XRF Application Solutions

Metal Reference Materials - CHIPS

- Iron
- Copper
- Nickel
- Chromium
- Cobalt
- Lead
- Magnesium
- Manganese
- Silver
- Superalloy
- Tin
- Titanium
- Tungsten
- Zinc
- Zirconium
- Ferrous alloys

FLUXANA® Your supplier for XRF Application Solutions

Certified Reference Materials

- Minerals
- Industrial
- XRF Drift Monitors
- Coal
- ROHS/Plastics

INORGANIC CUSTOM & STOCK
CERTIFIED REFERENCE MATERIALS

2014
2015

INORGANIC VENTURES

100 1006 04 | 100 17024 | 100 18001

Aluminium Alloys

01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li			
FM000024	PR30	AC	SS-1000*	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			
FM010726	PR30	AC	SS-1000-AB	High Purity Aluminium	D64x25mm	...	...	0,00001	...	...	...	...	...	...	0,00002	0,00009	...	...	...
FM000025	PR30	AC	SS-1050	Wrought alloys	D64x25mm	0,0011	0,0065	0,0001	0,0007	0,0011	...	0,0011	0,001	0,0001	0,04	0,301	0,0201	...	0,00001			
FM000026	PR30	AC	SS-1075**	Wrought alloys	D64x25mm	0,003x	<0,0005	<0,0005	0,0015	<0,0050	<0,0005	0,003x	0,003x	<0,0050	<0,0050	0,12x	0,02x	<0,0005	<0,0005			
Continuation from above						Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM000024	PR30	AC	SS-1000	Wrought alloys	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			
FM010726	PR30	AC	SS-1000-AB	High Purity Aluminium	0,00004	...	...	...	0,00002	...	...	...	0,00043	...	...	...	...	...	...
FM000025	PR30	AC	SS-1050	Wrought alloys	0,0003	0,0003	0,00001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0012	...	0,12	0,0001	0,0012	0,0002	0,0105	0,0001	0,001			
FM000026	PR30	AC	SS-1075	Wrought alloys	<0,0050	<0,0050	<0,0005	<0,0050	<0,0005	<0,003x	0,003x	<0,0005	0,07x	<0,001x	0,003x	<0,0050	0,03x	<0,0050	0,003x			
01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn			
FM000027	PR30	AC	WA-1000**	Wrought alloys	D64x25mm	0,01x	0,01x	0,01x	0,10x	...	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,10x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x			
FM000028	PR30	AC	WB-1000**	Wrought alloys	D64x25mm	0,03x	0,03x	0,03x	0,10x	...	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	0,10x	0,03x	0,03x	0,02x	0,03x			
FM000029	PR30	AC	WC-1000**	Wrought alloys	D64x25mm	0,08x	0,08x	0,08x	0,10x	...	0,08x	0,08x	0,08x	0,08x	0,10x	0,08x	0,08x	0,04x	0,08x			
FM000030	PR30	AC	WD-1000**	Wrought alloys	D64x25mm	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x			
FM000031	PR30	AC	WE-1000**	Wrought alloys	D64x25mm	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x			
01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	Al	Cu	Fe	Ga	Mn	Si	V	Zn									
FM009747	PR05	BAS	195g***	Aluminum Base	100g	(99,85)	(0,001)	(0,08)	(0,009)	(0,001)	(0,035)	(0,004)	(0,015)									
FM008587	PR05	BAS	198f	Super Pure Aluminium	100g blocks	(99,99)	(0,005)	(0,001)	...	...	(0,002)	...	...							
01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	All elements in ppm																
						B	Ba	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	P	Sb	Sc	Si	Ti	Zn	
FM000002	CRM	PR31	Hydro	1003	Al 99,97	D60x20mm	1,3	...	0,6	<0,4	30,0	45,0	5,0	5,0	...	<0,4	35,0	<0,3	45,0
FM000003	CRM	PR31	Hydro	1004	Al 99,97	D60x20mm	0,9	...	0,7	1,4	36,0	64,0	25,0	12,0	...	1,4	4,0	76,0	0,8	68,0
FM000004	CRM	PR31	Hydro	1005	Al 99,97	D60x20mm	2,0	<0,5	0,5	0,6	11,0	18,0	18,0	12,0	<0,2	0,5	...	0,6	<0,3	27,0	<0,2	22,0
01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	All elements in ppm																
						Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga			
FM000005	PR31	Hydro	1062	Raffinal TM	D60x20mm	<0,1	5,4	<1	<0,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,7	0,3	<0,1			
FM000006	PR31	Hydro	1066	Raffinal TM	D60x20mm	<0,1	<0,1	<0,3	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	0,4	<0,1	0,1	0,3	0,5	<0,1			
FM000007	PR31	Hydro	1067	Raffinal TM	D60x20mm	<0,1	0,2	2,0	<0,2	<0,1	<0,1	<0,6	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	2,5	2,0	<0,1			
FM000008	PR31	Hydro	1071	Raffinal TM	D60x20mm	<0,1	0,7	<0,5	<0,2	<0,1	0,1	<0,3	<0,1	<0,5	<0,1	0,2	1,5	3,0	<0,1			
Continuation from above						All elements in ppm																
						Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000005	PR31	Hydro	1062	Raffinal TM	<0,2	0,8	<0,1	<0,4	<0,1	4,0	<0,1	1,1	<0,2	1,0	<0,2	<0,2	0,1	<0,1	<0,2	<0,6		
FM000006	PR31	Hydro	1066	Raffinal TM	<0,1	1,9	<0,3	<0,8	<0,2	<2	<0,1	<0,1	0,1	1,2	<3	<0,2	0,2	<0,1	0,1	0,6		
FM000007	PR31	Hydro	1067	Raffinal TM	<0,1	2,4	<0,3	<0,8	<0,1	5,0	0,1	1,0	<0,1	3,0	<3	<0,2	0,3	<0,2	0,5	1,2		
FM000008	PR31	Hydro	1071	Raffinal TM	<0,1	1,8	0,2	<0,5	0,2	5,0	0,1	1,0	<0,1	5,0	<3	<0,2	0,9	<0,2	0,3	0,2		

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

* SS-1000 is greater than 99.9995% pure. No analysis is issued for those elements listed as less than for this standard.

***also available as 300g blocks

Aluminium Alloys

01.01. High Purity Aluminium							All elements in ppm															
					Application	Qty	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga		
FM000009	CRM	PR31	Hydro	1000-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,1	0,4	<0,2	<0,2	<0,3	<0,4	<0,7	<0,2	0,5	<0,2	<0,6	1,1	2,7	<0,2		
FM000001	CRM	PR31	Hydro	1001-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,1	0,4	<0,2	<0,2	<0,3	<0,4	<0,7	<0,2	0,5	<0,2	<0,3	1,1	2,7	<0,2	continued	
FM000010	CRM	PR31	Hydro	1002-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,5	<0,5	1,2	5,3	<0,1	<1	2,8	<0,5	<1	<1	<2	2,9	10,6	<0,5		
Continuation from above							All elements in ppm															
							Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM000009	CRM	PR31	Hydro	1000-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,2	2,8	0,5	<0,1	<0,4	4,0	<0,2	<1	<0,2	12,0	<0,5	<0,2	0,2	<0,4	3,5	<0,2
FM000001	CRM	PR31	Hydro	1001-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,2	2,8	0,5	<0,1	<0,4	4,0	<0,2	<1	<0,2	12,0	<0,5	<0,2	0,2	<0,4	3,5	<0,2
FM000010	CRM	PR31	Hydro	1002-1	Al 99,97	D60x20mm	<0,2	7,9	2,0	<1	<0,2	5,0	<0,2	<0,5	<1	71,0	<1	<0,5	<1	<0,5	15,7	<0,5
01.01. High Purity Aluminium							All elements in ppm															
					Application	Qty	As	B	Ce	Cr	Cu	Fe	Ga	La	Mg	Mn	Nd	Ni	Pb	Sb		
FM000017		PR31	Hydro	R-02	Kryal TM	D60x20mm	<0,08	<0,5	<0,01	0,02	<0,4	<0,3	0,04	<0,01	0,6	0,04	<0,01	<0,1	0,02	<0,01		
FM000018		PR31	Hydro	R-09	Kryal TM	D60x20mm	<0,08	<0,5	<0,01	0,04	0,4	0,5	<0,01	<0,01	0,8	0,06	<0,01	<0,1	0,02	<0,01		
FM000019		PR31	Hydro	R-12	Kryal TM	D60x20mm	5,4	<1	0,39	0,01	0,68	0,3	<0,01	0,07	0,8	0,03	0,24	<0,05	<0,05	1,1		
FM000020		PR31	Hydro	R-15-2	Kryal TM	D60x20mm	1,38	<0,5	0,03	0,02	0,63	0,55	<0,01	<0,01	0,8	0,05	0,02	<0,03	<0,08	0,07	continued	
FM000021		PR31	Hydro	R-16	Kryal TM	D60x20mm	<0,08	<0,2	0,44	0,08	0,32	0,5	<0,01	0,15	1,9	<0,3	0,21	<0,13	<0,03	<0,03		
FM000022		PR31	Hydro	R-17	Kryal TM	D60x20mm	0,17	2,0	0,38	0,05	2,5	2,0	0,02	0,09	2,4	<0,3	0,19	<0,1	0,2	0,08		
FM000023		PR31	Hydro	R-21	Kryal TM	D60x20mm	0,7	<0,5	0,5	0,15	1,5	3,4	0,04	0,1	1,8	0,2	0,3	0,2	0,1	1,0		
Continuation from above							All elements in ppm															
							Sc	Si	Th	Ti	U	V	Zn	Zr								
FM000017		PR31	Hydro	R-02	Kryal TM	D60x20mm	<0,02	<1	<0,001	<0,1	<0,001	<0,1	0,08	<0,2								
FM000018		PR31	Hydro	R-09	Kryal TM	D60x20mm	0,09	<1	<0,001	<0,5	<0,001	<0,1	0,2	<0,2								
FM000019		PR31	Hydro	R-12	Kryal TM	D60x20mm	0,04	1,0	0,055	0,11	0,016	<0,06	0,05	0,3								
FM000020		PR31	Hydro	R-15-2	Kryal TM	D60x20mm	0,06	0,8	0,004	<0,2	0,004	<0,03	0,12	<0,2								
FM000021		PR31	Hydro	R-16	Kryal TM	D60x20mm	0,07	1,2	0,052	0,17	0,056	<0,1	0,1	0,6								
FM000022		PR31	Hydro	R-17	Kryal TM	D60x20mm	0,06	3,0	0,063	0,31	0,095	<0,2	0,53	1,2								
FM000023		PR31	Hydro	R-21	Kryal TM	D60x20mm	0,05	5,3	0,08	0,9	0,017	<0,2	0,26	0,2								
01.01. High Purity Aluminium							All elements in ppm															
					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na		
FM000035	CRM	PR20	IARM	5052-CAL	Standard	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,21	0,0001	0,32	<0,0001	<0,0001	3,0	0,0001	<0,0001		
FM008985	CRM	PR20	IARM	HP-FK	High Purity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	continued	
Continuation from above							All elements in ppm															
							Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr					
FM000035	CRM	PR20	IARM	5052-CAL	Standard	D57x25mm	0,0003	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,08	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001					
FM008985	CRM	PR20	IARM	HP-FK	High Purity	D57x25mm	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001					

Aluminium Alloys

01.01. High Purity Aluminium				All elements in ppm																
				Application	Qty	Ag	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In		
FM012622	PR23	JSS	HP-1000	High Purity Aluminium	D60x25mm	<0,5	<0,05	<0,01	<0,01	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,2	0,2	<0,1	<0,1		
FM012623	PR23	JSS	HP-2000	High Purity Aluminium	D60x25mm	(<1)	(<1)	(<1)	4,4	(<1)	2,6	(<1)	(<1)	4,5	5,3	6,6	4,9	(<1)		
FM012624	PR23	JSS	HP-3000	High Purity Aluminium	D60x25mm	5,1	5,4	0,7	(<1)	8,1	(<1)	4,9	4,9	(<1)	6,6	6,2	(<1)	4,8	continued	
FM012625	PR23	JSS	HP-5000	High Purity Aluminium	D60x25mm	30,0	33,0	6,6	(<1)	48,0	0,7	30,0	29,0	(<1)	42,0	37,0	(1,0)	28,0		
				Continuation from above																
				All elements in ppm																
				Application	Qty	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM012622	PR23	JSS	HP-1000	High Purity Aluminium	<0,1	0,2	0,04	<0,5	<0,1	<0,2	0,1	<0,5	0,6	<0,1	<0,01	0,5	0,05	0,5	<0,01	
FM012623	PR23	JSS	HP-2000	High Purity Aluminium	(<1)	2,7	5,4	8,8	5,0	(<2)	(<1)	(<2)	5,4	(<1)	(<1)	5,3	5,2	5,0	5,2	
FM012624	PR23	JSS	HP-3000	High Purity Aluminium	1,0	(<1)	(<1)	(<1)	(<1)	0,6	9,0	4,2	5,1	4,5	1,8	(<1)	(<1)	(<2)	(<1)	
FM012625	PR23	JSS	HP-5000	High Purity Aluminium	(<1)	(<2)	(<1)	0,9	(<1)	2,2	54,0	25,0	35,0	27,0	2,4	(<1)	(<1)	(<5)	(<1)	
01.01. High Purity Aluminium				Application	Qty	B	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Si	Ti	V	Zn		
FM012626	PR23	JSS	HP-N-DC2	High Purity Aluminium	D55x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
01.01. High Purity Aluminium				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn					
FM009096	CRM	PR04	NCS	HS49710d-1	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,01	0,137	0,012	0,0074	0,01	0,0051	0,168	0,011	0,017				
FM009097	CRM	PR04	NCS	HS49710d-2	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,0052	0,058	0,0034	0,0027	0,003	0,0036	0,052	0,001	0,0044				
FM009098	CRM	PR04	NCS	HS49710d-3	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,093	1,2	0,02	0,068	0,054	0,033	1,18	0,037	0,083				
FM009099	CRM	PR04	NCS	HS49710d-4	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,035	0,334	0,029	0,025	0,025	0,052	0,363	0,018	0,045				
FM009100	CRM	PR04	NCS	HS49710d-5	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,051	0,709	0,04	0,043	0,091	0,089	0,577	0,086	0,136				
FM009101	CRM	PR04	NCS	HS49710d-6	Pure Aluminium	FM009102	D62x30mm	0,028	0,92	0,05	0,143	0,205	0,114	0,913	0,064	0,188				
FM009102	CRM	PR04	NCS	HS49710d-1-HS49710d-6	Pure Aluminium	FM009102	set													
01.01. High Purity Aluminium				Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Zr			
FM009110	CRM	PR04	NCS	HS49715a-1	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,00053	0,00088	0,00083	...	0,0025	0,00007	0,00025	0,00098	0,00011	0,0004	(0,00026)		
FM009111	CRM	PR04	NCS	HS49715a-2	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,00097	0,00017	0,0016	0,0032	0,00039	0,0019	0,0026	0,0015	0,00084	0,0025	0,0025		
FM009112	CRM	PR04	NCS	HS49715a-3	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,004	0,0061	0,012	0,0082	0,0079	0,0066	0,0063	0,01	0,003	0,0073	0,0053		
FM009113	CRM	PR04	NCS	HS49715a-4	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,0069	0,012	0,033	0,011	0,0092	0,01	0,011	0,031	0,012	0,011	0,014		
FM009114	CRM	PR04	NCS	HS49715a-5	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,0018	0,0033	0,0091	0,0012	0,0052	0,0041	0,0059	0,0073	0,0021	0,0047	0,0057		
FM009115	CRM	PR04	NCS	HS49715a-6	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	0,015	0,014	0,063	0,015	0,014	0,012	0,042	0,044	0,017	0,016	0,019		
FM009116	CRM	PR04	NCS	HS49715a-7	Aluminium Concentrate	FM009117	D40x35mm	...	0,002	0,397	...	0,0022	0,003	...	0,111	0,012	...	...
FM009117	CRM	PR04	NCS	HS49715a-1-HS49715a-7	Aluminium Concentrate	FM009117	set													

Aluminium Alloys

01.01. High Purity Aluminium				Application	Set	Qty	B	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Nd		
FM009125	CRM	PR04	NCS	HS49717-1	DL18	FM009132	D62x30mm	(0,0014)	(0,00005)	(0,0008)	0,00031	0,0026	0,062	0,00024	0,0032	0,0006	0,0002	
FM009126	CRM	PR04	NCS	HS49717-2	DL18	FM009132	D62x30mm	...	...	0,105	...	0,015	0,193	...	0,011	0,017	...
FM009127	CRM	PR04	NCS	HS49717-3	DL18	FM009132	D62x30mm	...	...	...	...	0,031	0,371	...	0,031	0,034	...
FM009128	CRM	PR04	NCS	HS49717-4	DL18	FM009132	D62x30mm	...	...	0,048	...	0,104	0,94	...	0,093	0,046	...
FM009129	CRM	PR04	NCS	HS49717-5	DL18	FM009132	D62x30mm	(0,0047)	...	...	0,008	0,076	0,612	0,0085	(0,056)	0,108	...
FM009130	CRM	PR04	NCS	HS49717-6	DL18	FM009132	D62x30mm	...	...	0,011	...	0,134	0,748	...	0,127	0,142	...
FM009131	CRM	PR04	NCS	HS49717-7	DL18	FM009132	D62x30mm	...	...	...	...	0,048	0,505	0,032	0,021	0,07	...
FM009132	CRM	PR04	NCS	HS49717-1-HS49717-7	DL18	FM009132	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Continuation from above						Ni	Pb	Sb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn				
FM009125	CRM	PR04	NCS	HS49717-1	DL18	0,0026	0,0046	(0,0004)	(0,0004)	0,051	(0,0001)	0,0095	0,0002	0,0016				
FM009126	CRM	PR04	NCS	HS49717-2	DL18	0,014	...	0,04	0,04	0,194	0,171	0,036	0,237	0,03				
FM009127	CRM	PR04	NCS	HS49717-3	DL18	0,03	0,123	...	...	0,344	...	0,013	...	0,067			
FM009128	CRM	PR04	NCS	HS49717-4	DL18	0,05	...	0,043	0,043	0,933	0,119	0,054	0,121	0,096				
FM009129	CRM	PR04	NCS	HS49717-5	DL18	0,075	0,066	...	...	0,634	...	0,081	...	1,05			
FM009130	CRM	PR04	NCS	HS49717-6	DL18	0,104	...	0,097	0,097	0,789	0,071	0,114	0,027	0,522				
FM009131	CRM	PR04	NCS	HS49717-7	DL18	0,133	0,0052	...	...	0,491	...	(0,138)	...	1,5			
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	
FM000118	CRM	PR30	AC	SS-1100	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	...	...	0,0001	0,0003	0,148	0,495	0,0197
FM000119	CRM	PR30	AC	SS-1188	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0050	<0,0050	0,06x	0,02x	
FM000120	CRM	PR30	AC	WA-1100	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,20x	0,3	...
FM000121	CRM	PR30	AC	WA-1199	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	<0,0010	0,0005	0,001x	<0,0005	0,001x	0,001x	0,001x	0,002x	0,001x	
FM000122	CRM	PR30	AC	WB-1100	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,10x	0,6	...
Continuation from above						Hg	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr
FM000118	CRM	PR30	AC	SS-1100	Wrought alloys	0,03	0,0408	...	0,0024	0,0003	0,0003	0,171	0,0001	...
FM000119	CRM	PR30	AC	SS-1188	Wrought alloys	<0,0005	<0,0005	0,01x	0,005x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,04x	<0,0010	<0,0010
FM000120	CRM	PR30	AC	WA-1100	Wrought alloys	0,05x	0,08x	...	<0,0050	0,12x
FM000121	CRM	PR30	AC	WA-1199	Wrought alloys	...	<0,0005	0,001x	0,001x	<0,0005	0,001x	...	0,003x	0,001x	...	0,002x	0,001x	<0,0010
FM000122	CRM	PR30	AC	WB-1100	Wrought alloys	0,01x	0,02x	...	<0,0050	0,22x
Continuation from above						Ti	V	Zn	Zr									
FM000118	CRM	PR30	AC	SS-1100	Wrought alloys	0,02	0,0103	0,079	0,001									
FM000119	CRM	PR30	AC	SS-1188	Wrought alloys	0,01x	0,01x	0,01x	<0,0010									
FM000120	CRM	PR30	AC	WA-1100	Wrought alloys	0,04x	...	0,02x	...									
FM000121	CRM	PR30	AC	WA-1199	Wrought alloys	0,001x	0,001x	0,001x	0,001x									
FM000122	CRM	PR30	AC	WB-1100	Wrought alloys	0,01x	...	0,04x	...									
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	
FM000075	CRM	PR28	Alcan	67995	calibration samples	D55x30mm	0,0007	0,0057	0,43	0,0145	0,0015	0,004	0,0006	(0,01)	0,14	(0,001)	0,019	0,035

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.02.		Alloys Pure Aluminium																		
				Application	Qty	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu			
FM000076	CRM	PR28	Alcan	112/03	calibration samples	D60x25mm	<0,00001	0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00004			
FM000077	CRM	PR28	Alcan	113/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,009	...	<0,00001	0,00053	<0,0001	<0,00001	...	0,0005	<0,0001	0,00023	
FM011347	CRM	PR28	Alcan	114/03	calibration samples	D60x25mm	<0,00005	<0,0001	0,017	<0,0001	<0,00005	0,0011	(0,0001)	0,0031	<0,0001	0,00104	0,0006	0,0018		
FM010725	CRM	PR28	Alcan	116/04	calibration samples	D60x25mm	0,002	0,0058	0,0004	<0,0001	0,00028	0,0021	(0,00007)	0,0011	0,002	0,0051	0,007	continued		
FM009514	CRM	PR28	Alcan	117/02	calibration samples	D60x25mm	0,0003	(0,0002)	(0,0013)	0,00014	0,00056	0,0032	(0,0002)	0,0006	0,0022	0,0014	0,0013	0,002		
FM011587	CRM	PR28	Alcan	121/06*	calibration samples	D60x25mm	0,01	0,0025	(0,0001)	0,0014	0,0019	0,0049	(0,0012)	0,0018	0,0048	0,0093	0,0088	0,0251		
FM009721	CRM	PR28	Alcan	122/06	calibration samples	D60x25mm	0,0199	0,005	(0,0001)	0,0028	0,00037	0,0088	0,0003	0,0051	0,0097	0,016	0,0197	0,0205		
Continuation from above																				
						Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	
FM000076	CRM	PR28	Alcan	112/03	calibration samples	0,00006	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	<0,00001	0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00012	<0,00001	0,00003	
FM000077	CRM	PR28	Alcan	113/03	calibration samples	0,0054	0,00007	...	...	...	<0,00001	0,0008	0,0001	...	<0,00005	0,0001	0,0013	0,0007	0,00065
FM011347	CRM	PR28	Alcan	114/03	calibration samples	0,005	0,0011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0013	0,0019	<0,0001	<0,0001	0,0009	0,0004	0,0017	0,0021	
FM010725	CRM	PR28	Alcan	116/04	calibration samples	0,0105	0,0048	0,0004	0,0049	0,0033	0,00011	0,005	0,0051	0,0076	<0,0001	0,0049	0,0019	0,0029	0,0035	continued
FM009514	CRM	PR28	Alcan	117/02	calibration samples	0,0155	0,0014	0,0004	0,0007	0,0012	0,00006	0,002	0,001	...	0,0003	0,0016	0,0005	0,00022	0,0003	
FM011587	CRM	PR28	Alcan	121/06	calibration samples	...	0,0096	0,0003	0,0097	0,0076	<0,00002	0,0092	0,0098	0,0098	0,0007	0,0097	0,0007	0,0048	0,0032	
FM009721	CRM	PR28	Alcan	122/06	calibration samples	0,0586	0,0256	0,0079	0,0147	0,0152	0,00015	0,0167	0,0197	0,0091	0,0007	0,0201	0,0045	0,0078	0,0076	
Continuation from above																				
						Sc	Se	Si	Sn	Sr	Ta	Ti	Tl	V	W	Zn	Zr			
FM000076	CRM	PR28	Alcan	112/03	calibration samples	<0,00001	<0,00001	0,00007	<0,00001	<0,00001	...	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
FM000077	CRM	PR28	Alcan	113/03	calibration samples	...	...	0,0012	0,0006	...	...	0,00011	...	0,00039	...	0,00025	0,0003		
FM011347	CRM	PR28	Alcan	114/03	calibration samples	...	0,00011	0,0034	0,0012	<0,0001	<0,0001	(0,0004)	<0,0001	0,00008	...	<0,0002	...			
FM010725	CRM	PR28	Alcan	116/04	calibration samples	...	...	0,0111	0,0031	0,00085	...	0,002	...	0,0026	0,0015	0,0052	0,0019		
FM009514	CRM	PR28	Alcan	117/02	calibration samples	...	...	0,0162	0,0022	...	...	(0,003)	...	0,0017	...	0,0013	0,0022		
FM011587	CRM	PR28	Alcan	121/06	calibration samples	0,001	...	0,0201	0,0049	<0,0001	0,0007	0,01	...	0,0103	0,0037	0,009	0,0096			
FM009721	CRM	PR28	Alcan	122/06	calibration samples	0,0024	...	0,0497	0,0095	0,00012	0,0014	0,0195	0,0135	0,0171	0,0078	0,0193	0,0148			
01.02. Alloys Pure Aluminium																				
				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	La		
FM000087	CRM	PR28	Alcan	123/04	calibration samples	D60x25mm	0,0048	...	0,0008	0,0206	...	0,0096	...	0,0159	0,0321	0,0321	0,107	0,0207	...	
FM000088	CRM	PR28	Alcan	124/04	calibration samples	D60x25mm	0,019	0,0002	0,0019	0,0151	0,0003	0,021	0,0451	0,0201	0,0509	0,0533	0,145	0,0365	0,0307	
FM000089	CRM	PR28	Alcan	131/03	calibration samples	D60x25mm	...	(0,0003)	0,00024	0,0012	0,0032	0,0009	0,0096	0,021	0,123	0,0054	...	continued
FM000090	CRM	PR28	Alcan	132/04	calibration samples	D60x25mm	...	0,0006	0,00026	<0,00005	0,0006	<0,00005	...	0,00006	0,0034	0,0063	0,21	0,0282	...	
FM000091	CRM	PR28	Alcan	133/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,00005	0,0002	0,0001	0,0001	0,001	...	<0,0001	0,02	0,0105	0,2	0,031	...	
Continuation from above																				
						Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM000087	CRM	PR28	Alcan	123/04	calibration samples	...	0,0267	0,0301	0,0002	0,0309	...	0,0109	...	0,073	0,0158	...	0,0312	0,0311	0,0301	0,0311
FM000088	CRM	PR28	Alcan	124/04	calibration samples	0,0006	0,0558	0,054	0,0014	0,0592	...	0,0232	0,0252	0,105	0,0208	...	0,0505	0,0449	0,0515	0,0054
FM000089	CRM	PR28	Alcan	131/03	calibration samples	0,00007	0,0211	0,0123	0,0004	0,0025	0,001	0,0058	0,0003	0,112	0,0024	...	0,0045	0,0068	0,0118	0,001
FM000090	CRM	PR28	Alcan	132/04	calibration samples	0,00037	0,17	0,0057	0,0015	0,004	...	0,0012	...	0,14	0,001	...	0,002	0,0087	0,02	0,0022
FM000091	CRM	PR28	Alcan	133/02	calibration samples	0,00003	0,0058	0,0115	0,0007	0,021	0,0001	0,0015	0,001	0,05	0,0012	<0,0001	0,013	0,023	0,021	0,0048

* Results in µg/g. Exact Values for orders of S-samples only.

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In	Li			
FM000092	CRM	PR28	Alcan	134/05	calibration samples	D60x25mm	...	0,0055	0,0025	0,0005	...	0,0002	0,001	0,001	0,0002	0,0038	0,286	0,001	...	0,00006		
FM000093	CRM	PR28	Alcan	134/11	calibration samples	D60x25mm	...	(0,005)	...	0,00065	(0,001)	0,0035	(0,001)	(0,0006)	<0,0002	(0,003)	(0,25)	(0,0006)	...	0,0065		
FM000094	CRM	PR28	Alcan	135/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,002	...	...	0,001	0,015	0,02	0,29	0,013	0,002	...	
FM000095	CRM	PR28	Alcan	136/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,0002	...	0,0005	0,0001	0,00025	0,0005	<0,0001	0,032	0,05	0,36	0,02	...	0,00003	continued	
FM000099	CRM	PR28	Alcan	141/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,015	...	...	...	...	0,009	0,004	0,02	0,4	...	...	...
FM000103	CRM	PR28	Alcan	142/03	calibration samples	D60x25mm	...	(0,0008)	...	0,0009	...	0,0008	0,0009	0,0019	0,05	0,049	0,481	...	...	0,00091
FM000105	CRM	PR28	Alcan	144/01	calibration samples	D60x25mm	0,01	...	...	...	...	...	...	0,034	0,2	0,73	...	...	0,0012	
Continuation from above						Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM000092	CRM	PR28	Alcan	134/05	calibration samples	0,0025	0,0032	0,002	0,0011	...	0,0011	...	0,152	0,0013	0,0004	<0,0001	<0,0001	0,0012	0,0002			
FM000093	CRM	PR28	Alcan	134/11	calibration samples	(0,003)	(0,002)	0,007	(0,001)	...	(0,0014)	...	(0,15)	(0,001)	...	(0,0001)	<0,0001	(0,002)	<0,0001			
FM000094	CRM	PR28	Alcan	135/02	calibration samples	0,02	0,02	...	0,016	...	0,0023	...	0,052	0,0052	...	0,023	0,0062	0,008	0,005			
FM000095	CRM	PR28	Alcan	136/02	calibration samples	0,04	0,05	0,0007	0,031	<0,0001	0,0024	0,002	0,24	0,0022	<0,0001	0,032	0,034	0,041	0,009			
FM000099	CRM	PR28	Alcan	141/01	calibration samples	0,011	0,022	...	0,006	...	0,01	0,01	0,41	0,01	...	<0,001	0,001	0,014	...			
FM000103	CRM	PR28	Alcan	142/03	calibration samples	0,047	0,055	0,00091	0,048	...	0,0047	0,0061	0,471	0,0047	...	0,03	0,0077	0,078	0,01			
FM000105	CRM	PR28	Alcan	144/01	calibration samples	0,16	0,1	0,0037	0,022	...	0,006	...	0,65	0,005	...	0,053	0,036	0,055	0,007			
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	T Re	Ti	Zn					
FM010818	CRM	PR42	CMSI	4430-1	Pure Aluminium	5rods	...	0,015	0,071	0,0044	0,0077	0,0092	...	0,067	...	...	0,012	0,0088		
FM010819	CRM	PR42	CMSI	4430-2	Pure Aluminium	5rods	...	0,0093	0,166	0,017	0,029	0,019	...	0,133	...	...	0,026	0,013		
FM010820	CRM	PR42	CMSI	4430-3	Pure Aluminium	5rods	...	0,191	0,59	0,022	0,014	0,032	...	0,58	...	...	0,041	0,122		
FM010821	CRM	PR42	CMSI	4430-4	Pure Aluminium	5rods	0,014	0,033	0,35	0,04	0,055	0,054	0,035	0,29	0,047	0,029	0,062	0,035				
FM010822	CRM	PR42	CMSI	4430-5	Pure Aluminium	5rods	...	0,079	1,31	0,103	0,122	0,1	...	1,28	...	...	0,093	0,073		
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000050	PR31	Hydro	1201	Al 99,9	D60x20mm	0,0018	0,013	...	0,001	0,0004	0,012	...	0,0005	...	0,003	...
FM000051	PR31	Hydro	1203	Al 99,9	D60x20mm	<0,0001	<0,0005	<0,0003	0,0021	0,022	0,0035	0,0014	0,0014	...	0,0006	...	0,052	<0,0001	0,002	...	0,019	0,0009
FM000052	PR31	Hydro	1204	Al 99,9	D60x20mm	<0,0003	0,0018	0,018	...	0,0009	0,0011	0,039	...	0,0016	0,0011	0,015	...
FM000053	PR31	Hydro	1205	Al 99,9	D60x20mm	<0,0005	0,0013	0,024	...	0,001	0,0009	0,034	...	0,0014	...	0,0069	0,001
FM000054	PR31	Hydro	1206	Al 99,9	D60x20mm	0,0009	0,0013	0,022	...	0,0018	0,0083	0,072	...	0,0016	0,0006	0,014	...
FM000055	PR31	Hydro	1400	Al 99	D60x20mm	0,0002	0,0023	0,02	...	0,0004	0,0003	<0,0003	0,036	...	0,0004	0,0011	0,19	...
FM000056	PR31	Hydro	1401	Al 99	D60x20mm	<0,0002	...	0,0006	0,019	0,038	0,004	0,001	0,0015	<0,0001	0,0011	0,0006	0,062	...	0,0022	0,0025	0,012	0,0017
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	B	Ca	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb			
FM000057	PR31	Hydro	1403	Al 99	D60x20mm	<0,0002	0,0006	<0,0002	0,0007	0,014	0,092	0,0054	<0,0002	0,0084	0,0066	...	0,0024	<0,0004	0,0005			
FM000058	PR31	Hydro	1407	Al 99	D60x20mm	0,0002	0,0098	0,06	0,28	0,01	...	0,027	0,024	0,0003	0,003	...	0,001		continued	
FM000059	PR31	Hydro	1408	Al 99	D60x20mm	...	0,001	...	0,026	0,035	0,75	0,011	...	0,048	0,056	...	0,0022	...	0,0014			
Continuation from above					Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr												
FM000057	PR31	Hydro	1403	Al 99	0,089	...	0,0025	0,0097	0,024	0,002												
FM000058	PR31	Hydro	1407	Al 99	0,4	0,001	0,022	0,026	0,042	0,002												
FM000059	PR31	Hydro	1408	Al 99	0,82	...	0,0049	0,023	0,048	0,002												

i= individual value

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium		Application	Qty	Ag	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In		
FM000081	PR31	Hydro	1200-1	Al 99,9	D60x20mm	<0,0001	0,0002	0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0001	0,0004	0,0054	0,0027	<0,0001	<0,0002	<0,0001		
FM000082	PR31	Hydro	1202-1	Al 99,9	D60x20mm	...	0,0002	...	...	...	...	...	<0,0002	0,0007	0,024	0,0001	...	...
FM000083	PR31	Hydro	1209-1	Al 99,9	D60x20mm	0,0001	0,005	<0,0001	<0,0001	0,053	<0,0002	<0,0001	...	<0,0001	<0,0006	0,074	0,0018	0,005	<0,0001	<0,0004
FM000096	PR31	Hydro	1402-2	Al 99	D60x20mm	0,0005	0,0006	...	...	...	0,0001	0,0009	...	0,0005	0,0005	0,012	0,048	0,0078	...	0,001
FM000097	PR31	Hydro	1406-1	Al 99	D60x20mm	...	0,002	...	...	...	<0,0005	...	...	0,0013	0,05	0,38	0,0074	...	...	continued
FM010771	CRM	PR31	Hydro	1410-3	Al 99	0,0012	0,0003	0,0006	0,0007	0,004	0,0002	0,0031	...	0,005	0,0042	0,012	0,11	0,0238	0,0015	0,0069
FM000101	CRM	PR31	Hydro	1412-1	Al 98,9	0,011	<0,0003	0,0011	0,00035	0,0012	0,0012	0,0094	...	0,0028	0,0199	0,0948	0,518	0,0097	<0,0002	<0,00004
FM000102	CRM	PR31	Hydro	1413-1	Al 99,5	...	0,0012	...	0,00125	0,0058	0,00131	0,00157	...	0,00132	0,0224	0,038	0,349	0,02	...	...

Continuation from above		Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn	Zr				
FM000081	PR31	Hydro	1200-1	Al 99,9	<0,0001	0,0011	0,0107	<0,0001	0,0004	0,0006	<0,0002	0,0032	...	0,01	<0,0002	<0,0001	0,0001	...	<0,0001	0,0062	<0,0001	
FM000082	PR31	Hydro	1202-1	Al 99,9	...	0,0021	0,0004	...	0,0022	...	...	0,011	...	0,014	<0,0005	...	<0,0002	...	<0,0003	0,0021	<0,0002
FM000083	PR31	Hydro	1209-1	Al 99,9	<0,0001	0,0002	0,0001	<0,0002	0,02	0,0056	<0,0005	0,04	...	0,013	0,022	<0,0001	<0,0002	...	...	0,0002	<0,0001
FM000096	PR31	Hydro	1402-2	Al 99	<0,0002	0,002	0,0023	<0,0002	0,0013	<0,0004	0,0007	<0,0005	0,0017	0,064	0,0008	<0,0002	0,017	0,0013	0,0044	0,016	0,0009	
FM000097	PR31	Hydro	1406-1	Al 99	...	0,024	0,05	...	0,0054	...	0,0021	<0,0003	...	0,35	<0,0006	...	0,0007	...	0,019	0,11	0,0008	
FM010771	CRM	PR31	Hydro	1410-3	Al 99	0,0016	0,0035	0,007	0,0042	0,0055	0,001	0,005	0,0077	...	0,062	0,0048	0,0002	0,0029	0,0023	0,0052	0,012	0,0028
FM000101	CRM	PR31	Hydro	1412-1	Al 98,9	0,00087	0,0163	0,01558	0,0069	0,0192	0,0063	0,0068	0,0012	...	0,262	<0,001	0,00054	0,0193	...	0,0119	0,0187	0,00196
FM000102	CRM	PR31	Hydro	1413-1	Al 99,5	0,00125	0,031	0,0168	0,0017	0,0211	0,0023	0,0073	0,003	...	0,14	0,00495	0,00056	0,0284	...	0,0201	0,0318	0,00305

01.02. Alloys Pure Aluminium		Application	Qty	Ag	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	Li			
FM000130	CRM	PR20	IARM	1100-AG	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,013	...	...	...	0,0043	0,046	0,58	0,021	...	...	0,0020i	
FM012467	CRM	PR20	IARM	1100-AY	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,0009	0,0048	0,0008	0,0013	...	0,019	0,084	0,59	0,02	...	...	0,0018
FM000123	CRM	PR20	IARM	1145-AD	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,0011	0,0011	0,0024i	0,0011	...	0,021	0,038	0,38	0,021	...	...	0,0022i
FM012468	CRM	PR20	IARM	1170-AJ	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,0007	0,0067	0,0024	0,0012	...	0,029	0,029	0,17	0,014	...	...	0,0031
FM012021	CRM	PR20	IARM	1188-AD	Standard	D57x25mm	0,003	0,0028	0,0009	0,0009	0,0058	0,0009	0,0011	0,0011	0,007	0,0053	0,053	0,02	0,0021	0,0028	0,0007
FM012469	CRM	PR20	IARM	1200-AI	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,0011	0,0075	0,0029	0,001	...	0,03	0,03	0,64	0,019	...	...	0,0029
FM000129	CRM	PR20	IARM	X1120-AC	Alloys Pure Aluminium	D57x25mm	...	...	...	0,0010i	0,007	0,0016	0,0012	...	0,019	0,45	0,15	0,019	...	...	0,0020i

Continuation from above		Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn	Zr				
FM000130	CRM	PR20	IARM	1100-AG	Standard	0,015	0,029	...	0,0016i	0,029	0,0041	0,012	0,0039	...	0,18	0,015	0,0026i	0,03	...	0,02	0,033	0,0029
FM012467	CRM	PR20	IARM	1100-AY	Standard	0,0096	0,029	...	0,0057	0,031	0,0027	0,0082	0,0021	...	0,17	0,014	0,0016	0,03	...	0,02	0,032	0,0034
FM000123	CRM	PR20	IARM	1145-AD	Standard	0,03	0,032	...	0,0024i	0,031	0,0027	0,0076	0,004	...	0,098	0,018	0,0028i	0,028	...	0,022	0,036	0,0026
FM012468	CRM	PR20	IARM	1170-AJ	Standard	0,026	0,023	...	0,0029	0,031	0,003	0,0076	0,003	...	0,085	0,02	0,0025	0,03	...	0,019	0,028	0,003
FM012021	CRM	PR20	IARM	1188-AD	Standard	0,005	0,0066	0,0144	0,001	0,0073	0,0031	0,0071	0,0028	...	0,052	0,0065	0,0012	0,0072	0,0026	0,02	0,007	0,0026
FM012469	CRM	PR20	IARM	1200-AI	Standard	0,023	0,029	...	0,0023	0,032	0,0032	0,0083	0,0029	...	0,19	0,02	0,0032	0,032	...	0,023	0,055	0,0028
FM000129	CRM	PR20	IARM	X1120-AC	Alloys Pure Aluminium	0,015i	0,15	...	0,0021i	0,022	0,0016	0,0078	0,002	0,0019i	0,1	0,021	...	0,01	...	0,021	0,02	0,0019

i= individual value

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In	Li	Mg	Mn	
FM012627	PR23	JSS	1S-N-DC3	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,011	0,0099	0,043	0,0091	...	...	0,0082	0,0098
FM012628	PR23	JSS	1S-N-DC4	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	...	0,0016	0,0097	...	...	...	0,032	0,035	0,107	0,029	...	...	0,025	0,032
FM012629	PR23	JSS	1S-N-DC6	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	...	0,009	...	0,0037	...	...	0,01	0,01	0,013	0,0098	...	...	0,01	0,01
FM012630	PR23	JSS	1S-N-DC7	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	0,011	...	...	...	0,0098	0,0097	...	0,013	0,013	...	0,009	0,0001	...	...
FM012632	PR23	JSS	2S-N-DC10	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	0,096	...	0,017	0,093	...	0,086	0,097	0,104	0,189	0,516	0,105	0,095	...	0,093	0,098	continued
FM012631	PR23	JSS	2S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	0,0003	0,0044	0,054	...	...	0,049	0,054	0,106	0,303	0,058	...	...	0,051	0,052
FM012634	PR23	JSS	3105-N-DC1	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	(0,002)	0,0026	0,02	0,0023	0,0097	0,0092	0,099	0,182	0,628	0,038	...	(0,00014)	0,492	0,578	
FM012633	PR23	JSS	3S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	0,01	...	...	...	...	...	...	0,054	0,505	...	...	...	0,043	1,26
FM012640	PR23	JSS	51S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	D55x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,02	0,052	0,286	...	...	...	(0,69)	0,549

Continuation
from above

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM012627	PR23	JSS	1S-N-DC3	Alloys Pure Aluminium	...	0,01	...	0,0096	...	0,039	0,0096	...	0,0099	0,01	0,01	...	...
FM012628	PR23	JSS	1S-N-DC4	Alloys Pure Aluminium	...	0,031	...	0,02	0,009	0,11	0,02	...	0,026	0,029	0,055	0,01	...
FM012629	PR23	JSS	1S-N-DC6	Alloys Pure Aluminium	(0,002)	0,0099	...	...	...	0,012	...	...	0,011	0,011	0,01	0,0099	...
FM012630	PR23	JSS	1S-N-DC7	Alloys Pure Aluminium	...	...	(0,0003)	...	(0,009)	0,012	...	...	...	...	...	...	...
FM012632	PR23	JSS	2S-N-DC10	Alloys Pure Aluminium	...	0,099	...	0,095	...	0,517	0,095	...	0,099	0,107	0,197	0,104	...
FM012631	PR23	JSS	2S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	...	0,046	...	0,051	0,06	0,286	0,052	...	0,048	0,048	0,096	0,046	...
FM012634	PR23	JSS	3105-N-DC1	Alloys Pure Aluminium	(0,0018)	0,031	(0,0036)	0,019	...	0,321	0,02	0,0034	0,097	0,023	0,15	0,021	...
FM012633	PR23	JSS	3S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	0,012	...	...	...	...	0,404	...	0,054	0,02	...	...	...	...
FM012640	PR23	JSS	51S-N-DC2	Alloys Pure Aluminium	...	0,012	...	...	...	1,06	...	...	0,089	...	0,018	...	...

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM012566	CRM	PR02	MBH	51X A1350 A	Alloys Pure Aluminium	D50x20mm	0,0005	0,0024	0,0016	0,0968	0,0137	0,0032	0,0019	0,0071	(0,001)	0,0232	0,0005	0,0029	0,0042	0,0148	0,0007

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM000107	CRM	PR02	MBH	51X G00H1 D	Alloys Pure Aluminium	D40x15mm	0,023	0,0061	0,0131	0,831	0,054	0,0074	0,231	0,0021	(0,003)	0,142	0,096	0,0135	0,0081	0,243	(0,001)
FM007979	CRM	PR02	MBH	51X G00H1 D	Alloys Pure Aluminium	D50x20mm	0,023	0,0061	0,0131	0,831	0,054	0,0074	0,231	0,0021	(0,003)	0,142	0,096	0,0135	0,0081	0,243	(0,001)
FM000108		PR02	MBH	51X G00H2 E	Alloys Pure Aluminium	D40x15mm	...	0,08	0,18	0,43	0,05	0,2	0,11	0,15	...	0,45	0,01	0,1	...	0,18	...
FM007980		PR02	MBH	51X G00H2 E	Alloys Pure Aluminium	D50x20mm	...	0,08	0,18	0,43	0,05	0,2	0,11	0,15	...	0,45	0,01	0,1	...	0,18	...

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Mg	Mn	Ni		
FM000109	CRM	PR02	MBH	51X G00H3 D	Residuals in Aluminium	D50x20mm	0,0079	(0,0003)	0,076	0,0186	0,00042	0,095	0,399	0,313	0,01	<0,001	0,0077	0,21	0,0115	
FM000110	CRM	PR02	MBH	51X G00H4 B	Residuals in Aluminium	D50x20mm	0,0227	0,0014	0,0202	0,0208	0,03	0,04	0,051	0,072	0,022	0,012	0,024	0,0309	0,036	continued
FM000111	CRM	PR02	MBH	51X G00H5 B	Residuals in Aluminium	D50x20mm	0,11	(0,0005)	0,13	0,0103	0,045	0,0249	0,227	0,49	0,0122	<0,001	0,11	0,196	0,161	
FM000112	CRM	PR02	MBH	C51X G00H10 D	Alloys Pure Aluminium	50g	...	...	0,024	(0,0001)	...	0,0062	0,0132	0,835	...	...	0,054	0,0074	0,23
FM000113	CRM	PR02	MBH	C51X G00H20 E	Alloys Pure Aluminium	50g	...	(0,005)	0,011	0,0031	...	0,0174	0,111	0,356	0,011	...	0,093	0,154	0,119	

Continuation
from above

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000109	CRM	PR02	MBH	51X G00H3 D	Residuals in Aluminium	0,055	0,0025	...	0,895	0,083	0,0043	0,0142	0,097	0,0095
FM000110	CRM	PR02	MBH	51X G00H4 B	Residuals in Aluminium	0,021	...	(0,012)	0,028	0,031	0,029	0,0108	0,151	0,0261
FM000111	CRM	PR02	MBH	51X G00H5 B	Residuals in Aluminium	0,13	0,056	...	0,739	0,201	0,1	0,0295	0,479	0,0005
FM000112	CRM	PR02	MBH	C51X G00H10 D	Alloys Pure Aluminium	0,0021	(0,003)	...	0,143	0,097	0,0135	0,008	0,249	0,0008
FM000113	CRM	PR02	MBH	C51X G00H20 E	Alloys Pure Aluminium	0,114	0,0265	...	0,35	0,0065	0,128	0,0148	0,113	0,015

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Ag	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Mg	Mn	Ni	Pb		
FM000114	CRM	PR02	MBH	C51X G00H30 D	Alloys Pure Aluminium	50g	0,0079	(0,0003)	0,076	0,0186	0,0042	0,095	0,399	0,313	0,01	<0,001	0,0077	0,21	0,0115	0,055	
FM000115	CRM	PR02	MBH	C51X G00H40 B	Alloys Pure Aluminium	50g	...	0,0014	0,0202	0,0208	0,03	0,04	0,051	0,072	0,022	0,012	0,024	0,0309	0,036	0,021	continued
FM000116	CRM	PR02	MBH	C51X G00H50 B	Aluminium Base	50g	0,11	...	0,13	0,0103	0,045	0,0249	0,227	0,49	0,0122	<0,001	0,11	0,196	0,161	0,13	
FM000117	CRM	PR02	MBH	C56X G2000J10 C	Aluminium Base	50g	0,0048	...	0,008	...	0,0004	0,0007	3,29	0,086	...	...	1,7	1,27	0,0046	0,0022
Continuation from above						Sb	Sc	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr								
FM000114	CRM	PR02	MBH	C51X G00H30 D	Alloys Pure Aluminium	...	...	0,895	0,083	0,0043	0,0142	0,097	0,0095							
FM000115	CRM	PR02	MBH	C51X G00H40 B	Alloys Pure Aluminium	...	(0,012)	0,028	0,031	0,029	0,0108	0,151	0,0261								
FM000116	CRM	PR02	MBH	C51X G00H50 B	Aluminium Base	0,056	...	0,739	0,201	0,1	0,0295	0,479	0,0005								
FM000117	CRM	PR02	MBH	C56X G2000J10 C	Aluminium Base	...	...	0,099	0,099	0,0053	0,0097	0,864	0,293							
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn						
FM009139	CRM	PR04	NCS	HS49719-1	Aluminium Alloy	FM009144	D62x30mm	0,374	0,099	0,098	0,745	0,094	0,011	0,325	0,046	0,088					
FM009140	CRM	PR04	NCS	HS49719-2	Aluminium Alloy	FM009144	D62x30mm	0,275	0,2	0,215	0,58	0,198	0,042	0,547	0,092	0,126					
FM009141	CRM	PR04	NCS	HS49719-3	Aluminium Alloy	FM009144	D62x30mm	0,236	0,328	0,294	0,647	0,289	0,062	0,654	0,109	0,181					
FM009142	CRM	PR04	NCS	HS49719-4	Aluminium Alloy	FM009144	D62x30mm	0,145	0,435	0,411	0,395	0,41	0,1	0,794	0,142	0,223					
FM009143	CRM	PR04	NCS	HS49719-5	Aluminium Alloy	FM009144	D62x30mm	0,072	0,54	0,517	0,277	0,539	0,138	0,972	0,173	0,277					
FM009144	CRM	PR04	NCS	HS49719-1-HS49719-5	Aluminium Alloy	FM009144	set														
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Set	Qty	As	Cd	Cu	Pb											
FM009165	CRM	PR04	NCS	HS49727-1	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	0,017	0,0038	0,032	0,0022										
FM009166	CRM	PR04	NCS	HS49727-2	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	...	0,019	0,469	0,011										
FM009167	CRM	PR04	NCS	HS49727-3	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	0,038	0,01	0,284	0,029										
FM009168	CRM	PR04	NCS	HS49727-4	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	0,011	0,027	0,08	0,019										
FM009169	CRM	PR04	NCS	HS49727-5	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	0,0057										
FM009170	CRM	PR04	NCS	HS49727-6	Aluminium Alloy	FM009171	D62x30mm	0,024										
FM009171	CRM	PR04	NCS	HS49727-1-HS49727-6	Aluminium Alloy	FM009171	set														
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	All elements in ppm						
FM009172	CRM	PR04	NCS	HS49728-1	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,066	0,108	0,003	0,017	0,0082	0,044	0,0054	0,012	0,79	8,4	0,53			
FM009173	CRM	PR04	NCS	HS49728-2	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,042	0,359	0,0016	0,02	0,046	0,104	0,018	0,029	3,0	45,0	1,6			
FM009174	CRM	PR04	NCS	HS49728-3	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,008	0,48	0,011	0,08	0,07	0,375	0,038	0,087	3,2	80,0	2,0			
FM009175	CRM	PR04	NCS	HS49728-4	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,072	0,665	0,036	0,032	0,095	0,594	0,031	0,027	20,0	67,0	8,8			
FM009176	CRM	PR04	NCS	HS49728-5	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,072	0,828	0,029	0,0066	0,11	0,772	0,011	0,05	12,0	97,0	55,0			
FM009177	CRM	PR04	NCS	HS49728-6	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,1	0,478	0,0086	0,033	0,098	0,65	0,028	0,03	7,8	42,0	4,2			
FM009178	CRM	PR04	NCS	HS49728-7	Aluminium Alloy	FM009179	D62x30mm	0,111	0,932	0,046	0,096	0,118	1,03	0,075	0,079	26,0	223,0	48,0			
FM009179	CRM	PR04	NCS	HS49728-1-HS49728-7	Aluminium Alloy	FM009179	set														

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium													
					Application	Set	Qty	B	Cd	Co	Ga	Li	Mg
FM009205	CRM	PR04	NCS	HS49732-1	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,0068	0,0045	0,0052	0,018	0,0054	1,04
FM009206	CRM	PR04	NCS	HS49732-2	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,001	0,00022	...	...	0,00012	1,09
FM009207	CRM	PR04	NCS	HS49732-3	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,0011	0,00023	0,00025	0,0093	0,00058	0,092
FM009208	CRM	PR04	NCS	HS49732-4	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,0032	0,019	0,0037	0,0097	0,039	0,106
FM009209	CRM	PR04	NCS	HS49732-5	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,00015	0,00012	0,00013	0,411	0,0001	2,67
FM009210	CRM	PR04	NCS	HS49732-6	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,00067	0,052	0,0098	0,069	0,0042	0,629
FM009211	CRM	PR04	NCS	HS49732-7	Aluminium Alloy	FM009212	D62x30mm	0,004	0,0015	0,0111	0,04	0,0023	2,01
FM009212	CRM	PR04	NCS	HS49732-1-HS49732-7	Aluminium Alloy	FM009212	set						

01.02. Alloys Pure Aluminium													
					Application	Set	Qty	Cd	Hg	Pb			
FM009221	CRM	PR04	NCS	HS49735-1	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,0017	0,0038	0,0023			
FM009222	CRM	PR04	NCS	HS49735-2	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,0047	0,039	0,006			
FM009223	CRM	PR04	NCS	HS49735-3	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,0088	0,059	0,011			
FM009224	CRM	PR04	NCS	HS49735-4	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,0085	0,0027	0,01			
FM009225	CRM	PR04	NCS	HS49735-5	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,017	0,0039	0,019			
FM009226	CRM	PR04	NCS	HS49735-6	Aluminium Alloy	FM009227	D62x30mm	0,037	0,0062	0,035			
FM009227	CRM	PR04	NCS	HS49735-1-HS49735-6	Aluminium Alloy	FM009227	set						

01.02. Alloys Pure Aluminium																				
					Application	Set	Qty	Cd	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn
FM009228	CRM	PR04	NCS	HS49736-1	Aluminium Alloy	FM009233	D62x30mm	0,00017	0,03	0,847	0,02	1,39	0,687	0,0012	0,0041	0,0085	0,658	0,039	0,102	0,052
FM009229	CRM	PR04	NCS	HS49736-2	Aluminium Alloy	FM009233	D62x30mm	0,0028	0,111	0,664	0,034	1,19	0,795	0,00025	0,018	0,016	0,488	0,105	0,068	0,109
FM009230	CRM	PR04	NCS	HS49736-3	Aluminium Alloy	FM009233	D62x30mm	0,0042	0,203	0,497	0,059	1,16	0,957	0,00055	0,055	0,011	0,194	0,091	0,056	0,206
FM009231	CRM	PR04	NCS	HS49736-4	Aluminium Alloy	FM009233	D62x30mm	0,0044	0,38	0,332	0,086	0,869	1,05	0,0013	0,071	0,0051	0,342	0,156	0,033	0,271
FM009232	CRM	PR04	NCS	HS49736-5	Aluminium Alloy	FM009233	D62x30mm	0,0058	0,298	0,209	0,096	0,712	1,18	0,0016	0,086	0,0016	0,056	0,201	0,018	0,33
FM009233	CRM	PR04	NCS	HS49736-1-HS49736-5	Aluminium Alloy	FM009233	set													

01.02. Alloys Pure Aluminium																			
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	T Re	Ti	Zn	
FM009352	CRM	PR04	NCS	HS53703-1	Pure Aluminium	FM009357	D38mmx32mm	0,015	0,071	0,0044	0,0077	0,0092	...	0,067	...	...	0,012	0,0088
FM009353	CRM	PR04	NCS	HS53703-2	Pure Aluminium	FM009357	D38mmx32mm	0,0093	0,166	0,017	0,029	0,019	...	0,133	...	...	0,026	0,013
FM009354	CRM	PR04	NCS	HS53703-3	Pure Aluminium	FM009357	D38mmx32mm	0,291	0,59	0,022	0,014	0,032	...	0,58	...	...	0,041	0,122
FM009355	CRM	PR04	NCS	HS53703-4	Pure Aluminium	FM009357	D38mmx32mm	0,033	0,35	0,04	0,055	0,054	0,035	0,29	0,047	0,029	0,062	0,035	
FM009356	CRM	PR04	NCS	HS53703-5	Pure Aluminium	FM009357	D38mmx32mm	0,079	1,31	0,103	0,112	0,1	...	1,28	...	...	0,093	0,073
FM009357	CRM	PR04	NCS	HS53703-1-HS53703-5	Pure Aluminium	FM009357	set												

01.02. Alloys Pure Aluminium																		
					Application	Set	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	
FM009358	CRM	PR04	NCS	HS53704-1	Aluminium Alloy	FM009363	D38mmx32mm	0,000498	0,13	0,222	1,17	1,71	1,04	0,153	0,907	0,218	0,293	
FM009359	CRM	PR04	NCS	HS53704-2	Aluminium Alloy	FM009363	D38mmx32mm	0,000158	0,066	0,083	0,392	3,41	0,417	0,076	0,587	0,1	0,031	
FM009360	CRM	PR04	NCS	HS53704-3	Aluminium Alloy	FM009363	D38mmx32mm	0,00528	0,391	0,117	0,654	4,72	0,215	0,102	0,379	0,168	0,178	
FM009361	CRM	PR04	NCS	HS53704-4	Aluminium Alloy	FM009363	D38mmx32mm	0,00146	0,022	0,033	0,248	6,62	0,742	0,034	0,187	0,021	0,111	
FM009362	CRM	PR04	NCS	HS53704-5	Aluminium Alloy	FM009363	D38mmx32mm	0,00315	0,183	0,012	0,122	7,81	0,102	0,023	0,082	0,06	0,047	
FM009363	CRM	PR04	NCS	HS53704-1-HS53704-5	Aluminium Alloy	FM009363	set											

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Set	Qty	B	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Si	Ti	V	Zn			
FM009364	CRM	PR04	NCS	HS91701-1	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,0005	0,0005	0,0056	0,055	0,0042	0,0024	0,0019	0,047	0,0018	0,0012	0,0081		
FM009365	CRM	PR04	NCS	HS91701-2	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,0006	0,0015	0,01	0,14	0,03	0,022	0,0084	0,11	0,0063	0,0052	0,031		
FM009366	CRM	PR04	NCS	HS91701-3	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,0022	0,0048	0,03	0,773	0,026	0,0096	0,017	0,634	0,015	0,0028	0,035		
FM009367	CRM	PR04	NCS	HS91701-4	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,0039	0,0099	0,058	0,325	0,012	0,067	0,026	0,203	0,029	0,0047	0,126		
FM009368	CRM	PR04	NCS	HS91701-5	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,0097	0,015	0,097	0,435	0,05	0,038	0,042	0,347	0,048	0,0086	0,074		
FM009369	CRM	PR04	NCS	HS91701-6	Pure Aluminium	FM009370	D60mmx33mm	0,016	0,025	0,147	0,744	0,076	0,069	0,065	0,537	0,079	0,029	0,106		
FM009370	CRM	PR04	NCS	HS91701-1-HS91701-6	Pure Aluminium	FM009370	set													
continued																				
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn						
FM009371	CRM	PR04	NCS	HS91702-1	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,176	0,306	0,587	0,189	0,414	0,109	0,002	0,004					
FM009372	CRM	PR04	NCS	HS91702-2	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,107	0,202	0,457	0,396	0,314	0,199	0,0065	0,012					
FM009373	CRM	PR04	NCS	HS91702-3	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,054	0,05	0,358	0,589	0,053	0,39	0,085	0,058					
FM009374	CRM	PR04	NCS	HS91702-4	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,031	0,101	0,265	0,871	0,207	0,586	0,034	0,048					
FM009375	CRM	PR04	NCS	HS91702-5	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,011	0,02	0,155	1,23	0,105	0,785	0,053	0,071					
FM009376	CRM	PR04	NCS	HS91702-6	Aluminium Alloy	FM009377	D60mmx30mm	0,0052	0,0092	0,09	1,51	0,021	1,05	0,011	0,022					
FM009377	CRM	PR04	NCS	HS91702-1-HS91702-6	Aluminium Alloy	FM009377	set													
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr			
FM011323	CRM	PR01	Nist	SRM 1240c	Alloys Pure Aluminium	D63x19mm	...	...	0,1484	0,501	0,0181	1,11	1,268	0,00434	...	0,1804	...	...
FM011324	CRM	PR01	Nist	SRM 1241c	Alloys Pure Aluminium	D63x19mm	...	0,0343	0,0497	0,1997	0,0184	4,498	0,3792	0,0198	...	0,1544	...	...
FM011325	CRM	PR01	Nist	SRM 1255b	Alloys Pure Aluminium	D63x19mm	...	...	0,1161	0,117	0,0175	0,3822	0,0527	0,0179	0,0182	7,298	0,1334	0,0164
FM011326	CRM	PR01	Nist	SRM 1256b	Alloys Pure Aluminium	D63x19mm	...	0,0572	3,478	0,865	...	0,0637	0,3857	0,4135	0,1075	9,362	...	0,0188		
FM011327	CRM	PR01	Nist	SRM 1258-I	Alloys Pure Aluminium	D35x19mm	(<0,0001)	(0,0011)	0,848	0,08	(0,011)	1,0	0,481	(0,0006)	...	0,8	...	...
FM011328	CRM	PR01	Nist	SRM 1259	Alloys Pure Aluminium	D35x19mm	0,0025	0,173	1,6	0,205	...	2,48	0,079	0,063	...	0,18	...	...
				Continuation from above		All elements in ppm														
					Ti	V	Zn	Be	Cd	Cr	Ga	Pb	Sn	Sr	Zr					
FM011323	CRM	PR01	Nist	SRM 1240c	Alloys Pure Aluminium	0,0218	0,0185	0,0514	(0,11)	(6,5)	(5,4)	...	(9,0)	(4,0)	(<1)	(23,0)				
FM011324	CRM	PR01	Nist	SRM 1241c	Alloys Pure Aluminium	0,0317	0,0174	0,0506	...	6,2	5,2	(2,0)	(2,0)	(20,0)				
FM011325	CRM	PR01	Nist	SRM 1255b	Alloys Pure Aluminium	0,1477	0,0316	0,0842	...	...	150,0	...	...	...	...	
FM011326	CRM	PR01	Nist	SRM 1256b	Alloys Pure Aluminium	0,0877	0,0212	1,011	...	...	...	183,0	...	91,0	...			
FM011327	CRM	PR01	Nist	SRM 1258-I	Alloys Pure Aluminium	(0,04)	...	1,03	...	...	...	...	...	...	...
FM011328	CRM	PR01	Nist	SRM 1259	Alloys Pure Aluminium	...	...	5,44	...	...	...	...	...	...	...
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn			
FM000038	CRM	PR32	PY	149	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	0,0001	0,0029	0,018	0,0032	0,0004	0,0005	0,0005	0,0004	0,02	<0,0001	0,0006	0,0038		
01.02. Alloys Pure Aluminium				Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Fe	Hg	Li	Na	Sb	Se	Si	Zr		
FM000039	CRM	PR32	PY	172	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	0,0002	0,00002	0,001	0,0002	0,26	0,0001	0,000006	<0,00002	0,00021	...	0,12	0,00026	
FM000041	CRM	PR32	PY	174	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	0,0068	0,0033	0,00043	0,00135	0,00052	0,26	0,00165	0,00039	0,00021	0,0043	0,0011	0,12	0,005	

Aluminium Alloys

01.02. Alloys Pure Aluminium						All elements in ppm														
Application	Qty	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr		
FM000044 CRM PR32 PY 509	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	...	0,0631	0,0705	0,597	0,017	0,0566	0,075	0,0363	0,0488	...	0,321	0,039	0,0404	...	0,1372	...
FM000045 CRM PR32 PY 574	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	0,0054	0,00475	0,0094	0,0175	0,00585	0,0325	0,0052	0,00556	0,0051	...	0,0152	0,0055	0,0057	...	0,0138	...	
FM000046 CRM PR32 PY 579	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	0,0106	0,0103	0,019	0,0305	0,0112	0,0138	0,0127	0,011	0,0103	...	0,0285	0,0107	0,0128	...	0,0277	...	
FM000047 CRM PR32 PY 768	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	0,0004	0,0041	0,056	0,0006	0,1935	<0,0004	0,0093	0,0203	0,0051	0,004	0,0093	0,0994	0,004	0,0104	0,0138	0,0003	0,0061	
FM000048 CRM PR32 PY 769	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	0,0004	0,0034	0,0056	0,0004	0,2009	<0,0004	0,0093	0,0204	0,0051	0,004	0,0095	0,0999	0,004	0,0105	0,0139	0,0002	0,004	
FM000049 CRM PR32 PY 813	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	...	0,1249	0,008	0,397	...	0,0002	0,0044	0,0023	0,0005	...	1,26	0,0005	...	0,0052	...	
FM000060 CRM PR32 PY 2008	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	...	0,1868	0,0322	0,722	...	0,0056	0,0402	0,0175	0,0131	...	0,98	0,0124	0,0199	...	0,0235	...
01.02. Alloys Pure Aluminium						All elements in ppm														
Application	Qty	Ag	B	Bi	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In	La	Mg	Mn	Ni	Pb	Si			
FM000064 CRM PR32 PY 9201	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	0,5	...	...	0,08	0,35	5,0	...	...	...	<0,5	0,4	...	...	<5		
FM000065 CRM PR32 PY 9202	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	4,6	...	...	5,01	9,8	39,7	...	...	...	8,8	4,6	...	...	39,0		
FM000067 CRM PR32 PY 9204	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	1,4	...	...	21,0	98,4	88,9	...	...	...	19,1	15,4	...	...	97,0		
FM000068 CRM PR32 PY 9205	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	...	0,7	...	...	50,2	312,0	298,0	...	...	...	48,0	49,5	...	...	285,0	continued	
FM000069 CRM PR32 PY 9206	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	<0,05	...	<0,05	<0,02	<0,06	...	...	0,06	<0,01	<0,01	...	...	0,6	0,2	...		
FM000070 CRM PR32 PY 9207	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	5,8	...	3,5	0,09	5,3	...	...	3,2	1,2	<0,05	...	...	2,4	3,9	...		
FM000071 CRM PR32 PY 9208	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	12,8	...	<0,05	6,3	0,08	...	...	43,6	4,5	8,1	...	...	10,5	41,0	...		
Continuation from above						All elements in ppm														
Application	Qty	Sn	Ti	V	Zn	Zr														
FM000064 CRM PR32 PY 9201	Alloys Pure Aluminium	...	0,2	<0,2	0,33	...														
FM000065 CRM PR32 PY 9202	Alloys Pure Aluminium	...	1,8	<0,2	3,1	...														
FM000067 CRM PR32 PY 9204	Alloys Pure Aluminium	...	34,1	12,7	43,4	...														
FM000068 CRM PR32 PY 9205	Alloys Pure Aluminium	...	81,3	22,2	99,3	...														
FM000069 CRM PR32 PY 9206	Alloys Pure Aluminium	0,1	...	...	<0,3	...													
FM000070 CRM PR32 PY 9207	Alloys Pure Aluminium	5,5	...	...	0,3	...													
FM000071 CRM PR32 PY 9208	Alloys Pure Aluminium	0,53	...	...	19,3	...													
01.02. Alloys Pure Aluminium						All elements in ppm														
Application	Qty	Ag	Bi	Ce	Co	Ga	In	La	Ni	Pb	Sn	Zr								
FM000072 CRM PR32 PY 9209	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	0,24	<0,05	17,1	<0,06	106,3	0,06	19,2	18,7	0,2	0,21	40,6							
FM000073 CRM PR32 PY 9210	Alloys Pure Aluminium	D55x30mm	49,7	13,3	0,17	18,7	13,3	19,4	<0,05	8,9	9,6	18,6	<0,3							
01.02. Alloys Pure Aluminium						All elements in ppm														
Application	Qty	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr		
FM009550 CRM PR32 PY 67995	Alloys Pure Aluminium	D55x32mm	...	(0,0002)	0,0215	0,04	0,37	0,0103	0,024	0,039	0,019	(0,02)	0,019	0,17	(0,02)	0,017	...	0,74	...	
FM000086 CRM PR32 PY 122C/01	Alloys Pure Aluminium	D60x26mm	0,0002	0,0008	0,0027	0,0148	0,0981	0,0009	0,0042	0,0104	0,0024	0,0146	0,0032	0,0585	0,0147	0,0038	0,0018	0,0153	0,0001	

Aluminium Alloys

01.03.		Alloys AlFe				Application	Qty	B	Ca	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Mo	Ni	P	Pb	
FM000137	CRM	PR28	Alcan	156/02	calibration samples	D60x20mm	...	...	0,031	0,052	1,28	...	0,063	0,056	...	0,022	...	0,0007	
FM000138	CRM	PR28	Alcan	157/02	calibration samples	D60x20mm	...	...	0,0004	0,0112	1,62	...	0,0203	0,0166	...	0,0025	...	0,005	
FM000139	CRM	PR28	Alcan	158/03	calibration samples	D60x20mm	0,001	...	0,007	0,012	1,98	0,01	0,02	0,021	0,009	0,0085	...	0,007	continued	
FM000140	CRM	PR28	Alcan	161/01	calibration samples	D60x20mm	...	(0,001)	0,012	0,023	2,66	...	0,024	0,035	...	0,013	0,0016	0,011		
Continuation from above							Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr							
FM000137	CRM	PR28	Alcan	156/02	calibration samples	...	0,31	...	0,042	0,0073	0,035	0,01								
FM000138	CRM	PR28	Alcan	157/02	calibration samples	...	0,117	0,0019	0,0024	0,0027	0,0101	0,0051								
FM000139	CRM	PR28	Alcan	158/03	calibration samples	...	0,053	0,005	0,013	0,013	0,0075	0,0055								
FM000140	CRM	PR28	Alcan	161/01	calibration samples	0,0053	0,12	0,01	0,023	0,022	0,012	0,01								
01.03.		Alloys AlFe				Application	Qty	Fe												
FM008934	CRM	PR15	BS	AA FE-10	Fe Alloy	D64x25mm	1,55													
01.03.		Alloys AlFe				Application	Qty	B	Be	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na
FM000132		PR31	Hydro	1501-1	Al Fe, Al FeMn	D60x20mm	0,0027	<0,0001	<0,0002	0,0019	0,023	0,0025	0,67	0,0048	0,0023	<0,0001	0,005	0,021	0,0046	
FM000133		PR31	Hydro	1502-1	Al Fe, Al FeMn	D60x20mm	<0,0002	0,0001	0,0013	<0,0002	0,0004	0,071	0,98	0,015	<0,0002	<0,0001	0,0013	0,0053	...	
FM000134	CRM	PR31	Hydro	1511-1	Al Fe, Al FeMn	D60x20mm	0,0016	<0,0001	<0,0002	0,0015	0,00421	0,00262	0,988	0,00412	0,0045	<0,0001	<0,0005	0,516	0,0028	
FM000135		PR31	Hydro	1512-1	Al Fe, Al FeMn	D60x20mm	<0,0002	0,0001	0,0015	<0,0002	0,0005	0,057	1,4	0,014	<0,0002	0,0004	0,0055	0,29	<0,0002	
Continuation from above							Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM000132		PR31	Hydro	1501-1	Al Fe, Al FeMn	0,015	<0,0005	0,004	0,0024	0,14	<0,0002	<0,0001	0,0001	<0,0002	0,049	<0,0002				
FM000133		PR31	Hydro	1502-1	Al Fe, Al FeMn	0,0004	0,0026	<0,0002	<0,0002	0,021	0,0012	0,0002	0,026	0,0102	0,0008	0,0032				
FM000134	CRM	PR31	Hydro	1511-1	Al Fe, Al FeMn	0,0097	<0,0005	0,0034	<0,0002	0,1308	0,00082	<0,0001	<0,0002	<0,0002	0,0405	<0,0002				
FM000135		PR31	Hydro	1512-1	Al Fe, Al FeMn	0,0006	0,0026	0,0001	0,001	0,03	0,0002	0,0002	0,037	0,0061	0,0008	0,0022				
01.03.		Alloys AlFe				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	
FM012657		PR23	JSS	8000-N-DC1	Alloys AlMg	D55x25mm	(0,0005)	0,0027	0,03	(0,0012)	0,053	0,105	1,93	0,058	(0,00009)	0,045	0,469	(0,0006)	continued	
Continuation from above							Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM012657		PR23	JSS	8000-N-DC1	Alloys AlMg	0,053	(0,0027)	0,03	0,831	0,028	(0,002)	0,055	0,058	0,047	0,049					
01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	
FM000278	CRM	PR30	AC	KA-213	Casting alloys	D64x25mm	...	<0,0050	7,0x	1,0x	0,05x	0,3	0,20x	...	2,0x	0,55	0,05x	1,0x		
FM000279	CRM	PR30	AC	KA-222	Casting alloys	D64x25mm	...	<0,0050	10,0	1,0x	0,3	0,15x	0,15x	0,20x	0,75	0,12x	0,10x	0,25		
FM000280	CRM	PR30	AC	KA-242	Casting alloys	D64x25mm	0,02x	<0,0050	3,6x	0,4	1,8x	0,02x	2,2x	0,02x	0,25	0,02x	0,06x	0,03x		
FM000281	CRM	PR30	AC	KA-295	Casting alloys	D64x25mm	...	<0,0050	4,1x	1,0x	0,01x	0,10x	0,02x	0,02x	0,55	0,004x	0,07x	0,15x		

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn
FM000282	CRM	PR30	AC KB-213	Casting alloys	D64x25mm	...	<0,0050	7,0x	1,0x	0,15x	0,35	0,3	...	3,5x	...	0,10x	1,2x
FM000283	CRM	PR30	AC KB-242	Casting alloys	D64x25mm	0,05x	<0,0050	4,4x	0,20x	1,2x	0,05x	1,8x	0,05x	0,4	0,05x	0,15x	0,05x
FM000284	CRM	PR30	AC KB-295	Casting alloys	D64x25mm	...	<0,0050	4,9x	0,35	0,01x	0,03x	0,08x	0,05x	1,3x	0,01x	0,17x	0,05x

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg
FM000285	CRM	PR30	Ac SS-2011	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	...	0,0002	...	0,52	...	...	0,0001	0,04	5,47	0,53	0,02	...	...	0,04
FM000286	CRM	PR30	AC SS-2014	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,04x	4,5x	0,5	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,55
FM000287	CRM	PR30	AC SS-2017	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,05x	4,0x	0,45	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,6
FM000288	CRM	PR30	AC SS-2018	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	0,05x	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,05x	4,2x	0,4	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,65
FM000289	CRM	PR30	AC SS-2024 ED	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	...	0,0001	...	...	0,00005	...	0,0001	0,0611	4,56	0,33	0,0201	...	...	1,59
FM000290	CRM	PR30	AC SS-2025	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,04x	4,6x	0,55	0,015	<0,0005	<0,0005	0,05x
FM000291	CRM	PR30	AC SS-2036	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,05x	2,6x	0,35	0,012	<0,0005	<0,0005	0,45
FM000292	CRM	PR30	AC SS-206	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,01x	4,6x	0,08x	0,02x	<0,0010	<0,0010	0,28
FM000293	CRM	PR30	AC SS-208	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	4,0x	0,6	0,012	<0,0010	<0,0010	0,05x
FM000294	CRM	PR30	AC SS-2117	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	2,6x	0,4	0,02	<0,0005	<0,0005	0,3
FM012316	CRM	PR30	AC SS-2219 AF	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	0,0001	...	...	0,0001	0,0104	6,27	0,194	0,0141	...	...	0,018
FM000296	CRM	PR30	AC SS-2324	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	...	0,0001	...	...	...	...	0,0001	0,0099	4,14	0,044	0,0193	...	...	1,49
FM000297	CRM	PR30	AC SS-238	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	10,2	1,0x	0,015	<0,0010	<0,0010	0,3
FM000298	CRM	PR30	AC SS-242	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,03x	4,0x	0,55	0,015	<0,0010	<0,0010	1,5x
FM000299	CRM	PR30	AC SS-2618	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0050	2,2x	1,2x	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,6x
FM000300	CRM	PR30	AC SS-295	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	4,5x	0,7	0,015	<0,0010	<0,0010	0,05x
FM000301	CRM	PR30	AC SS-296	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	4,5x	0,6	0,015	<0,0010	<0,0010	0,06x
FM000302	CRM	PR30	AC SS-A242	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,20x	4,1x	0,45	0,02x	<0,0010	<0,0010	1,6x

Continuation from above				Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000285	CRM	PR30	Ac SS-2011	Wrought alloys	0,042	...	0,041	0,0002	0,5	...	...	0,29	0,0002	...	0,0022	0,01	0,099	0,001
FM000286	CRM	PR30	AC SS-2014	Wrought alloys	0,8	<0,0005	0,04x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,0x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,12x	<0,0030
FM000287	CRM	PR30	AC SS-2017	Wrought alloys	0,6	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,6	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,07x	<0,0030
FM000288	CRM	PR30	AC SS-2018	Wrought alloys	0,05x	<0,0005	2,1x	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0010	0,7	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	0,12x	<0,0030
FM000289	CRM	PR30	AC SS-2024 ED	Wrought alloys	0,643	0,0002	0,038	0,0002	0,0006	...	...	0,191	0,0001	...	0,031	0,0109	0,099	0,0012
FM000290	CRM	PR30	AC SS-2025	Wrought alloys	0,8	<0,0005	0,04x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,8	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM000291	CRM	PR30	AC SS-2036	Wrought alloys	0,25	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,35	<0,0010	<0,0010	0,06x	0,01x	0,12x	<0,0030
FM000292	CRM	PR30	AC SS-206	Casting alloys	0,35	<0,0010	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,06x	0,02x	<0,0010	0,20x	0,01x	0,03x	<0,0030
FM000293	CRM	PR30	AC SS-208	Casting alloys	0,15x	<0,0010	0,08x	<0,0010	0,10x	<0,0010	<0,0010	3,0x	0,10x	<0,0010	0,12x	0,01x	0,15x	0,04x
FM000294	CRM	PR30	AC SS-2117	Wrought alloys	0,05x	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,5	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM012316	CRM	PR30	AC SS-2219 AF	Wrought alloys	0,292	0,0001	0,0098	0,0004	0,0007	...	...	0,146	0,0003	0,0001	0,055	0,125	0,0297	0,176
FM000296	CRM	PR30	AC SS-2324	Wrought alloys	0,47	0,0001	0,009	0,0002	0,0004	...	...	0,051	0,0001	...	0,0108	0,01	0,0096	0,0009
FM000297	CRM	PR30	AC SS-238	Casting alloys	0,20x	<0,0010	0,20x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	4,0x	<0,0010	<0,0010	0,05x	0,01x	0,20x	<0,0030
FM000298	CRM	PR30	AC SS-242	Casting alloys	0,08x	<0,0010	2,0x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,5	<0,0010	<0,0010	0,12x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM000299	CRM	PR30	AC SS-2618	Wrought alloys	0,05x	<0,0005	1,1x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,20x	<0,0010	<0,0010	0,07x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM000300	CRM	PR30	AC SS-295	Casting alloys	0,12x	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,9	0,003x	<0,0010	0,12x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM000301	CRM	PR30	AC SS-296	Casting alloys	0,20x	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	2,8x	0,01x	<0,0010	0,10x	0,01x	0,25	<0,0030
FM000302	CRM	PR30	AC SS-A242	Casting alloys	0,05x	<0,0010	2,0x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,3	<0,0010	<0,0010	0,12x	0,01x	0,10x	<0,0030

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Be	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn
FM000303	CRM	PR30	AC	WA-2011	Wrought alloys	D64x25mm	...	0,6	0,06x	4,9x	0,7	0,02x	0,02x	0,06x	0,02x	0,4	0,20x	<0,0050	0,01x	0,15x	
FM000304	CRM	PR30	AC	WA-2017	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,02x	3,5x	0,65	0,02x	0,75	0,4	0,06x	...	0,75	0,05x	0,01x	0,03x	
FM000305	CRM	PR30	AC	WA-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	0,06x	4,0x	0,3	...	1,6x	0,7	0,04x	...	0,3	0,03x	...	0,06x	
FM000306	CRM	PR30	AC	WB-2011	Wrought alloys	D64x25mm	...	0,4	0,02x	6,0x	0,25	0,02x	0,06x	0,02x	0,06x	0,6	0,4	<0,0050	0,01x	0,05x	
FM000307	CRM	PR30	AC	WB-2017	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,10x	4,5x	0,25	0,02x	0,45	0,8	0,01x	...	0,35	0,01x	0,01x	0,12x	
FM000308	CRM	PR30	AC	WB-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,000x	...	0,06x	5,0x	0,3	...	1,6x	0,7	0,04x	...	0,3	0,03x	...	0,25	
FM000309	CRM	PR30	AC	WC-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,004x	...	0,06x	4,6x	0,3	...	1,2x	0,7	0,04x	...	0,20x	0,03x	...	0,06x	
FM000310	CRM	PR30	AC	WD-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,004x	...	0,06x	4,6x	0,3	...	1,8x	0,7	0,04x	...	0,20x	0,03x	...	0,06x	
FM000311	CRM	PR30	AC	WE-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,007x	...	0,10x	4,6x	0,20x	...	1,6x	0,45	0,02x	...	0,45	0,01x	...	0,25	
FM000312	CRM	PR30	AC	WF-2024	Wrought alloys	D64x25mm	0,002x	...	0,02x	4,6x	0,45	...	1,6x	0,8	0,07x	...	0,15x	0,06x	...	0,03x	

01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na
FM000177	CRM	PR28	Alcan	211/02	Alloys AlCu	D60x25mm	0,305	(0,0003)	...	0,0019	0,0006	...	0,0057	0,0035	4,01	0,066	...	0,00002	0,417	0,461	(0,0006)	
FM000178	CRM	PR28	Alcan	212/02	calibration samples	D60x25mm	0,448	...	...	...	...	0,0009	...	0,0055	4,4	0,088	...	...	0,169	0,153	...	
FM000179	CRM	PR28	Alcan	214/02	calibration samples	D60x25mm	0,95	...	...	...	...	...	...	0,001	5,27	0,004	...	...	0,53	0,46	...	
FM000180	CRM	PR28	Alcan	215/01	calibration samples	D60x25mm	0,047	<0,0003	...	0,0045	...	0,0019	...	0,0106	4,98	0,051	...	0,0003	0,049	0,0195	0,0003	
FM000183	CRM	PR28	Alcan	221/02*	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,03	1,37	0,21	...	...	0,41	0,2	...	
FM000184	CRM	PR28	Alcan	222/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,02	2,51	0,31	...	...	0,64	0,42	...	
FM000185	CRM	PR28	Alcan	223/02	calibration samples	D60x25mm	...	<0,0002	...	...	0,00053	0,0011	...	0,0599	3,58	0,502	...	0,00019	1,09	0,796	0,0008	
FM000186	CRM	PR28	Alcan	224/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,005	0,016	...	0,018	...	0,08	4,6	0,25	...	...	0,57	0,9	...	continued
FM000187	CRM	PR28	Alcan	225/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,1	4,78	0,58	...	...	0,82	1,0	...	
FM000188	CRM	PR28	Alcan	226/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,002	0,0085	...	0,01	...	0,12	5,31	0,2	...	...	0,81	0,69	...	
FM000189	CRM	PR28	Alcan	231/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,57	...	...	...	0,032	5,05	0,3	...	...	0,115	0,1	...	
FM000190	CRM	PR28	Alcan	232/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,08	4,28	0,501	...	...	0,9	0,81	...	
FM000191	CRM	PR28	Alcan	233/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,21	...	0,048	...	0,052	4,32	0,41	...	0,00007	1,19	0,51	...	
FM000194	CRM	PR28	Alcan	236/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,48	...	0,0048	...	0,022	5,79	0,203	0,0089	...	0,051	0,052	...	

Continuation from above

	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
--	----	---	----	----	----	----	----	---	----	----

FM000177	CRM	PR28	Alcan	211/02	Alloys AlCu	0,0057	0,002	...	0,0082	0,11	0,001	0,236	0,0112	0,005	...							
FM000178	CRM	PR28	Alcan	212/02	calibration samples	0,0084	...	0,0027	...	0,064	0,002	0,265	0,0079	0,0095	0,0025							
FM000179	CRM	PR28	Alcan	214/02	calibration samples	0,001	...	...	...	0,01	...	0,14	...	0,001	...							
FM000180	CRM	PR28	Alcan	215/01	calibration samples	0,0108	...	0,0055	0,0045	0,105	0,0065	0,198	0,0104	0,052	0,007							
FM000183	CRM	PR28	Alcan	221/02	calibration samples	0,03	...	...	...	0,15	...	0,058	...	0,0095	...							
FM000184	CRM	PR28	Alcan	222/01	calibration samples	0,025	...	...	...	0,4	...	0,024	...	0,03	...							
FM000185	CRM	PR28	Alcan	223/02	calibration samples	0,0522	...	0,0055	...	0,68	0,004	0,0626	0,0133	0,0993	0,0046							
FM000186	CRM	PR28	Alcan	224/01	calibration samples	0,011	...	0,02	...	0,76	...	0,052	...	0,055	0,15							
FM000187	CRM	PR28	Alcan	225/01	calibration samples	0,041	...	...	...	1,1	...	0,115	0,05	0,15	0,04							
FM000188	CRM	PR28	Alcan	226/01	calibration samples	0,03	...	0,01	...	0,57	...	0,152	...	0,026	0,08							
FM000189	CRM	PR28	Alcan	231/01	calibration samples	0,031	...	0,47	...	0,295	...	0,054	...	0,15	...							
FM000190	CRM	PR28	Alcan	232/02	calibration samples	0,02	...	0,9	...	0,395	...	0,031	...	0,102	...							
FM000191	CRM	PR28	Alcan	233/03	calibration samples	0,013	...	1,1	...	0,3	...	0,029	0,013	0,21	0,01							
FM000194	CRM	PR28	Alcan	236/01	calibration samples	0,022	...	0,58	...	0,206	0,051	0,026	0,012	0,054	0,01							

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

*AA code valid for the set

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu						Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	V	Zn	Zr
FM000195	CRM	PR28	Alcan	241/01	calibration samples	D60x25mm	0,01	3,38	0,1	0,1	0,1	...	0,075	0,11	...	0,012	...	
FM000196	CRM	PR28	Alcan	242/01	calibration samples	D60x25mm	0,032	4,13	0,13	0,25	0,031	0,011	0,1	0,2	...	0,031	...	
FM000197	CRM	PR28	Alcan	243/01	calibration samples	D60x25mm	0,05	4,8	0,22	0,39	0,051	0,032	0,17	0,25	...	0,08	...	
FM000198	CRM	PR28	Alcan	244/01	calibration samples	D60x25mm	0,05	5,78	0,3	0,45	0,19	0,1	0,25	0,166	...	0,044	...	
FM000199	CRM	PR28	Alcan	245/01	calibration samples	D60x25mm	0,022	6,2	0,22	0,315	0,31	0,02	0,15	0,011	...	0,05	...	
FM000200	CRM	PR28	Alcan	246/01	calibration samples	D60x25mm	0,02	6,7	0,312	0,024	0,35	0,02	0,145	0,12	0,095	0,1	0,21	
FM000201	CRM	PR28	Alcan	251/01	calibration samples	D60x25mm	0,01	1,95	0,19	0,55	0,022	0,5	0,15	0,064	...	0,018	...	
FM000202	CRM	PR28	Alcan	252/01	calibration samples	D60x25mm	0,028	3,4	0,1	1,35	0,012	1,75	0,2	0,046	...	0,015	...	
FM000204	CRM	PR28	Alcan	253/01	calibration samples	D60x25mm	0,15	4,1	0,22	1,75	0,052	2,2	0,38	0,19	...	0,04	...	
FM000205	CRM	PR28	Alcan	254/01	calibration samples	D60x25mm	0,053	2,68	1,23	1,62	0,06	1,2	0,25	0,102	...	0,1	...	
FM000206	CRM	PR28	Alcan	255/01	calibration samples	D60x25mm	...	2,15	0,93	1,9	0,105	0,9	0,1	0,055	...	0,026	...	

01.04. Alloys AlCu						Application	Qty	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Sb	Si	Ti	V	Zn	Zr
FM000207	CRM	PR28	Alcan	271/01	calibration samples	D60x25mm	0,203	0,012	4,47	0,307	0,075	0,206	2,05	0,4	0,19	0,158	0,015	0,012	0,104	
FM000208	CRM	PR28	Alcan	272/01	calibration samples	D60x25mm	0,103	0,012	5,22	0,206	0,162	0,104	1,75	0,54	0,097	0,197	0,026	0,022	0,194	
FM000209	CRM	PR28	Alcan	273/01	calibration samples	D60x25mm	0,4	0,012	5,09	0,263	0,065	0,306	1,34	0,199	0,148	0,229	0,016	0,014	0,233	
FM000210	CRM	PR28	Alcan	274/01	calibration samples	D60x25mm	0,3	0,011	4,77	0,105	0,098	0,207	1,51	0,27	0,05	0,231	0,014	0,014	0,171	
FM000211	CRM	PR28	Alcan	275/01	calibration samples	D60x25mm	0,104	0,01	4,78	0,205	0,036	0,053	1,73	0,096	0,09	0,158	0,016	0,012	0,103	
FM000212	CRM	PR28	Alcan	276/01	calibration samples	D60x25mm	0,245	<0,001	5,3	0,096	<0,001	0,251	1,02	0,237	0,05	0,213	0,004	<0,005	0,0002	

01.04. Alloys AlCu						All elements in ppm																				
						Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Zr	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Pb	Sn	V
FM000153	CRM	PR17	BAM	311	AlCuMg2	D60x25mm	0,1037	4,653	0,31	1,567	0,694	0,0519	0,204	0,0562	0,2005	0,14	5,2	500,0	12,7	11,5	159,0	5,3	504,0	127,0	240,0	

01.04. Alloys AlCu						Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM000155	CRM	PR05	BAS	349	Aluminum Base	100g	(<0,001)	3,4	0,154	0,024	0,111	...	0,077	1,19	0,074	0,034	0,299	...	
FM000176	CRM	PR05	BAS	181/3	Aluminum Base	100g	0,04	2,48	0,72	1,57	1,1	2,0	0,101	0,3	...	0,058	2,52	...	
FM000182	CRM	PR05	BAS	216/3	Aluminum Base	100g	0,11	5,45	0,77	0,76	0,76	0,24	0,052	0,74	0,052	0,2	0,214	0,086	

01.04. Alloys AlCu						Application	Qty	B	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM000160	PR31	Hydro	3360	Al Cu8	D60x20mm	...	...	0,0001	<0,001	7,12	0,59	0,09	0,5	0,002	0,002	...	0,33	...	0,003	0,5	...		
FM000161	PR31	Hydro	3361	Al Cu8	D60x20mm	...	...	0,0002	<0,001	6,37	0,47	0,09	0,35	0,002	0,002	...	0,56	...	0,003	0,65	...		
FM000162	PR31	Hydro	4005	Al Cu4Mg1	D60x20mm	<0,0007	...	0,0002	0,002	4,54	0,3	1,31	0,8	0,003	...	0,003	0,32	...	0,004	0,21	0,002		
FM000163	PR31	Hydro	4006	Al Cu4Mg1	D60x20mm	0,0001	...	...	0,004	4,55	0,29	1,27	0,8	0,002	...	0,002	0,32	...	0,05	0,21	0,15		
FM000165	PR31	Hydro	4201	Al Cu4PbMg	D60x20mm	...	0,053	...	0,002	4,57	0,5	0,38	0,22	...	...	0,87	0,15	0,3	0,008	0,6	0,003		
FM000166	PR31	Hydro	4202	Al Cu4PbMg	D60x20mm	...	0,15	...	0,0015	3,99	0,28	0,8	0,617	...	...	1,148	0,35	0,14	0,022	0,42	0,002		
FM000167	PR31	Hydro	4203	Al Cu4PbMg	D60x20mm	...	0,3	...	0,001	3,43	0,15	1,24	0,42	0,002	...	1,54	0,54	0,046	0,029	0,11	0,002		
FM000168	PR31	Hydro	4501	Al CuTi	D60x20mm	...	...	...	0,001	5,29	0,23	0,011	0,027	0,002	...	0,005	0,11	0,006	0,28	0,032	0,002		
FM000169	PR31	Hydro	4502	Al CuTi	D60x20mm	...	...	...	0,001	4,49	0,31	0,061	0,22	0,0015	...	0,004	0,08	0,004	0,012	0,13	0,0015		
FM000170	PR31	Hydro	4504	Al CuTi	D60x20mm	...	...	...	0,009	4,67	0,22	0,14	0,1	0,007	...	0,017	0,24	0,008	0,16	0,069	...		

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	Li	Mg	
FM009567	CRM	PR31	Hydro	2108-1	Alloys AlCu	D60x20mm	0,23	<0,0001	0,0038	<0,0005	0,0064	<0,0002	0,054	0,054	0,2	0,96	0,053	<0,0002	<0,0002	<0,0001	0,19	
FM000223		PR31	Hydro	4503-2	Al CuTi	D60x20mm	0,031	4,47	0,17	0,15	continued
Continuation from above						Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM009567	CRM	PR31	Hydro	2108-1	Alloys AlCu		0,16	0,011	0,19	0,0006	0,096	<0,001	<0,0002	0,96	0,17	0,095	0,21	0,11	0,11	0,0028		
FM000223		PR31	Hydro	4503-2	Al CuTi		0,074	...	0,003	...	0,003	0,24	0,001	...	0,16	...	0,074	...		
01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	
FM012199	CRM	PR20	IARM	104B*	Alloys AlCu	D57x25mm	(0,001)	(0,002)	(0,0002)	...	(0,001)	...	0,009	4,6	0,26	0,01	...	0,64	...	(0,0005)	0,005	
FM012201	CRM	PR20	IARM	111B*	Alloys AlCu	D57x25mm	...	(0,001)	0,0009	...	(0,001)	(0,001)	0,21	1,37	0,23	0,009	...	2,17	0,093	(0,003)	0,01	
FM000313	CRM	PR20	IARM	16S-AN	Standard	D57x25mm	0,04	0,032	2,56	0,37	0,01	...	0,32	0,052	...	0,041	continued
FM000314	CRM	PR20	IARM	16S-AQ	Standard	D57x25mm	0,001	0,028	0,028	2,37	0,29	0,018	0,0005	0,49	0,25	...	0,029	
FM000315	CRM	PR20	IARM	16S-AR	Standard	D57x25mm	0,03	0,0087	...	0,038	2,5	0,38	0,017	...	0,3	0,032	0,0043	0,011	
Continuation from above						P	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr									
FM012199	CRM	PR20	IARM	104B	Alloys AlCu		(0,003)	0,014	0,15	(0,003)	0,055	0,007	0,064	(0,001)								
FM012201	CRM	PR20	IARM	111B	Alloys AlCu		(0,002)	0,006	0,2	(0,003)	0,043	0,004	5,7	0,013								
FM000313	CRM	PR20	IARM	16S-AN	Standard		...	0,042	0,37	0,041	0,044	0,007	0,054	...								
FM000314	CRM	PR20	IARM	16S-AQ	Standard		...	0,029	0,26	0,032	0,03	0,015	0,05	0,03								
FM000315	CRM	PR20	IARM	16S-AR	Standard		...	(0,37)	0,35	0,041	0,003	0,005	0,043	...								
01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na		
FM000317	CRM	PR20	IARM	2007-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,14	0,0023i	...	...	0,023	4,24	0,41	0,024	0,0014i	0,56	0,58	0,0010i
FM000318	CRM	PR20	IARM	2007-CAB	High Purity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	0,0003	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0002	4,3	0,45	<0,0001	<0,0001	0,55	0,65	<0,0001		
FM000319	CRM	PR20	IARM	2011-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0004	0,49	0,0009i	0,0011	...	0,019	5,62	0,26	0,02	0,0007i	0,015	0,023	0,0005i		
FM000320	CRM	PR20	IARM	2011-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	0,45	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	6,0	0,3	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001		
FM000321	CRM	PR20	IARM	2014-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0014	0,025	0,0025i	0,0014	...	0,018	4,58	0,46	0,026	0,0018i	0,45	0,81	0,0020i	continued	
FM000322	CRM	PR20	IARM	2014-CAC	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4,56	0,48	0,0001	<0,0001	0,43	0,9	<0,0001		
FM000323	CRM	PR20	IARM	2017-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,019	0,0025i	0,0013	...	0,017	4,24	0,41	0,02	0,0025i	0,75	0,63	0,0019i		
FM000324	CRM	PR20	IARM	2017-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	4,21	0,41	<0,0001	<0,0001	0,78	0,72	<0,0001		
Continuation from above						Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM000317	CRM	PR20	IARM	2007-AA	Standard		0,075	...	1,08	...	0,46	0,078	...	0,024	0,016	0,071	...					
FM000318	CRM	PR20	IARM	2007-CAB	High Purity		0,0005	0,0001	1,1	0,01	0,45	0,006	0,0001	0,0001	0,0002	<0,0001	0,0003					
FM000319	CRM	PR20	IARM	2011-AC	Standard		0,024	0,002	0,53	0,0029	0,12	0,019	0,0009i	0,017	0,017	0,047	0,0027					
FM000320	CRM	PR20	IARM	2011-CAB	HighPurity		0,0003	<0,0001	0,6	0,001	0,13	0,0035	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0005	<0,0001					
FM000321	CRM	PR20	IARM	2014-AD	Standard		0,028	0,0038i	0,023	0,004	0,88	0,037	0,0024i	0,03	0,029	0,0035						
FM000322	CRM	PR20	IARM	2014-CAC	HighPurity		0,0001	0,0003	0,0002	0,0002	0,9	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001					
FM000323	CRM	PR20	IARM	2017-AC	Standard		0,034	0,0031i	0,015	0,0031	0,57	0,015	0,0028i	0,018	0,022	0,015	0,0026					
FM000324	CRM	PR20	IARM	2017-CAB	HighPurity		<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	0,51	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001					

i= individual value

*Provisional Analysis

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	
FM000326	CRM	PR20	IARM	2018-AB	Standard	D57x25mm	0,0011	0,021	0,0025	0,0012	0,0017	0,028	4,14	0,34	0,02	0,0017i	0,62	0,015	0,0009i	2,15	0,003	
FM000328	CRM	PR20	IARM	2024-AF	Standard	D57x25mm	0,001	0,008	0,0031i	0,0011i	...	0,028	4,55	0,25	0,022	0,0030i	1,57	0,66	0,0026i	0,031	0,0023	
FM000329	CRM	PR20	IARM	2024-CAA	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,001	0,0001	...	...	<0,001	4,59	0,27	<0,001	<0,0001	1,57	0,75	<0,0001	<0,001	...
FM000330	CRM	PR20	IARM	218-AR	Standard	D57x25mm	...	0,04	...	...	...	0,03	4,0	0,49	...	...	1,5	0,037	...	2,0	...
Continuation from above						Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr								
FM000326	CRM	PR20	IARM	2018-AB	Standard		0,017	0,0025	0,48	0,015	0,0026	0,027	0,016	0,03	0,0018							
FM000328	CRM	PR20	IARM	2024-AF	Standard		0,0077	0,003	0,25	0,015	0,0029	0,032	0,022	0,073	0,0024							
FM000329	CRM	PR20	IARM	2024-CAA	HighPurity		<0,001	...	0,28	0,0006	...	<0,001	<0,001	...								
FM000330	CRM	PR20	IARM	218-AR	Standard		0,047	...	0,18	0,048	...	0,12	...	0,035	...							
01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	Cu	Fe	Ge	Mg	Mn	Si	Ti	Zn	Zr							
FM000331	CRM	PR20	IARM	220-AA	Standard	D64x38mm	5,94	0,16	0,14	0,23	0,049	0,14	0,021	0,035	0,39							
FM000332	CRM	PR20	IARM	220-AB	Standard	D64x38mm	4,5	0,048	0,008	0,011	0,005	0,012	0,009	0,016	0,088							
FM000333	CRM	PR20	IARM	220-AC	Standard	D64x38mm	4,98	0,02	0,04	0,068	0,01	0,037	0,011	0,023	0,2							
FM000334	CRM	PR20	IARM	220-AD	Standard	D57x25mm	5,55	0,095	0,093	0,15	0,021	0,1	0,019	0,034	0,28							
FM000335	CRM	PR20	IARM	220-AE	Standard	D64x38mm	5,94	0,087	0,11	0,24	0,027	0,13	0,032	0,049	0,38							
FM000336	CRM	PR20	IARM	220-AF	Standard	D64x38mm	6,95	0,26	0,18	0,32	0,06	0,24	0,05	0,066	0,48							
01.04. Alloys AlCu																						
					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	
FM000338	CRM	PR20	IARM	2219-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	6,53	0,18	0,0001	<0,0001	0,0001	0,29	<0,0001	0,0002	
FM000339	CRM	PR20	IARM	224-AC	Standard	D57x25mm	...	...	0,019	...	...	...	0,027	4,26	0,53	0,016	...	0,022	0,042	...	0,03
FM000340	CRM	PR20	IARM	224-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	<0,001	3,95	0,45	0,001	...	0,002	0,002	...	0,001
FM000341	CRM	PR20	IARM	225-AH	Standard	D57x25mm	...	...	0,033	...	...	...	0,031	4,48	0,39	0,02	...	0,02	0,057	...	0,032
FM000342	CRM	PR20	IARM	226-AD	Standard	D57x25mm	...	...	0,044	...	...	...	0,047	4,88	0,19	...	...	0,039	0,045	...	0,039
FM000343	CRM	PR20	IARM	236-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,026	...	...	...	0,028	6,94	1,22	0,02	...	0,06	0,11	...	0,045
FM000345	CRM	PR20	IARM	24S-AZ	Standard	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	0,02	6,7	0,27	0,013	0,0006	1,56	0,67	...	0,043
FM000346	CRM	PR20	IARM	2618-AC	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,011	0,0035	0,0018	0,0022	12,0	2,55	1,12	0,018	0,003	1,66	0,18	0,0040i	1,36	
FM000347	CRM	PR20	IARM	2618-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005	12,0	2,44	1,13	0,0007	<0,0001	1,52	0,18	<0,0001	1,43	
Continuation from above						P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr							
FM000338	CRM	PR20	IARM	2219-CAB	HighPurity		0,0001	<0,0001	0,0001	0,15	<0,0001	<0,0001	0,0003	0,0001	0,0005	0,14						
FM000339	CRM	PR20	IARM	224-AC	Standard		...	0,021	...	2,64	0,024	...	0,15	0,014	0,039	...						
FM000340	CRM	PR20	IARM	224-CAB	HighPurity		...	<0,001	...	2,28	<0,001	...	0,001	0,002	<0,001	...						
FM000341	CRM	PR20	IARM	225-AH	Standard		...	0,03	...	0,85	0,033	...	0,17	0,015	0,032	...						
FM000342	CRM	PR20	IARM	226-AD	Standard		...	0,041	...	0,16	0,041	...	0,16	...	0,057	...						
FM000343	CRM	PR20	IARM	236-AE	Standard		...	0,023	...	2,03	0,024	...	0,12	0,015	0,04	...						
FM000345	CRM	PR20	IARM	24S-AZ	Standard		...	0,042	...	0,22	0,04	...	0,028	0,003	0,05	0,02						
FM000346	CRM	PR20	IARM	2618-AC	Standard		0,0021	0,011	0,0027	0,23	0,021	0,0034	0,058	0,019	0,077	0,0027						
FM000347	CRM	PR20	IARM	2618-CAB	HighPurity		0,0001	<0,0001	<0,0001	0,22	<0,0001	<0,0001	0,001	0,0006	0,0005	0,0003						

i= individual value

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg
FM011951	CRM	PR20	IARM	343A/G	Alloys AlCu	D38x19mm	...	...	...	(0,002)	(0,0002)	...	0,001	2,29	0,09	0,013	...	2,04
FM011952	CRM	PR20	IARM	343A/X	Alloys AlCu	D38x3mm	...	...	...	(0,002)	(0,0002)	...	0,001	2,29	0,09	0,013	...	2,04
FM000348	CRM	PR20	IARM	A355.0-CAA	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,95	0,21	<0,0001	<0,0001	0,6
FM000349	CRM	PR20	IARM	B206-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0008	0,009	0,0037i	0,0011	...	0,028	4,68	0,16	0,017	0,0030i	0,30i
FM000351	CRM	PR20	IARM	S250-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,026	...	...	...	0,028	9,99	1,11	0,014	...	0,3
FM000352	CRM	PR20	IARM	S250-CAC	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	<0,001	...	(10,0)	(1,0)	(0,002)	...	(0,002)
FM000353		PR20	IARM	X332.0-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,005	0,0039	0,0013	0,0021	0,03	3,28	0,2	0,021	0,0032	1,29

continued

Continuation
from above

01.04. Alloys AlCu					Application	Qty	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM011951	CRM	PR20	IARM	343A/G	Alloys AlCu	0,001	...	0,004	(0,001)	0,001	...	0,05	(0,003)	...	0,018	0,005	8,1	0,15	
FM011952	CRM	PR20	IARM	343A/X	Alloys AlCu	0,001	...	0,004	(0,001)	0,001	...	0,05	(0,003)	...	0,018	0,005	8,1	0,15	
FM000348	CRM	PR20	IARM	A355.0-CAA	HighPurity	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0003	4,0	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
FM000349	CRM	PR20	IARM	B206-AA	Standard	0,43	0,0033i	0,003	0,003	0,011	0,0038	0,08	0,02	0,0037i	...	0,02	0,029	0,003	
FM000351	CRM	PR20	IARM	S250-AE	Standard	0,047	...	0,038	...	0,026	...	4,06	0,025	...	0,057	0,007	0,047	...	
FM000352	CRM	PR20	IARM	S250-CAC	HighPurity	0,005	...	<0,001	...	<0,001	...	(4,5)	<0,001	...	0,003	(0,002)	<0,001	...	
FM000353		PR20	IARM	X332.0-AC	Standard	0,032	0,0062	0,031	0,0031	0,028	0,003	11,33	0,02	0,003	0,25	0,019	0,067	0,003	

01.04. Alloys AlCu					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn
FM008669		PR05	IMI	IMI 2WM1	Reference Materials to BS 1490: LM2	D58x7mm	<0,005	1,69	0,26	0,005	0,6	0,39	0,21	8,9	0,2	0,2	2,42
FM008670		PR05	IMI	IMI 2WM2	Reference Materials to BS 1490: LM2	D58x7mm	0,05	1,1	0,85	0,095	0,48	0,3	0,15	9,76	0,14	0,16	1,2
FM008671		PR05	IMI	IMI 2WM3	Reference Materials to BS 1490: LM2	D58x7mm	0,09	0,41	1,19	0,19	0,35	0,21	0,1	8,33	0,1	0,11	0,7
FM008672		PR05	IMI	IMI 4P1	Reference Materials to BS 1490: LM4	D58x7mm	<0,005	1,8	0,25	0,25	0,63	0,4	0,19	5,92	0,19	0,21	0,01
FM008673		PR05	IMI	IMI 4P2	Reference Materials to BS 1490: LM4	D58x7mm	0,05	2,35	0,4	0,19	0,54	0,31	0,14	5,5	0,15	0,15	0,16
FM008674		PR05	IMI	IMI 4P3	Reference Materials to BS 1490: LM4	D58x7mm	0,09	3,04	0,61	0,09	0,45	0,22	0,1	5,1	0,1	0,1	0,31
FM008675		PR05	IMI	IMI 4P4	Reference Materials to BS 1490: LM4	D58x7mm	0,15	3,69	0,84	0,045	0,3	0,11	0,05	4,55	0,055	0,05	0,46
FM008676		PR05	IMI	IMI 4P5	Reference Materials to BS 1490: LM4	D58x7mm	0,19	4,25	1,03	<0,005	0,14	<0,005	<0,005	3,94	<0,005	<0,005	0,61

01.04. Alloys AlCu					Application	Qty	B	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM012636		PR23	JSS	14S-N-DC2	Alloys Al/Mn	D55x25mm	...	...	...	0,052	4,38	0,451	0,477	0,798	...	...	...
FM012637		PR23	JSS	17S-N-DC2	Alloys Al/Mn	D55x25mm	...	...	...	0,022	4,05	0,567	0,374	0,703	...	...	...
FM012639		PR23	JSS	2011-N-DC1	Alloys Al/Mn	D55x25mm	...	0,271	...	0,0098	5,49	0,3	0,0041	0,014	...	<0,0005	...
FM012638		PR23	JSS	24S-N-DC2	Alloys Al/Mn	D55x25mm	...	...	...	0,05	4,34	0,756	1,47	0,595	...	...	...
FM012658		PR23	JSS	AC1A-N-DC1	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	...	0,0017	4,42	0,321	0,069	0,099	...	0,101	...
FM012659		PR23	JSS	AC2A-N-DC1	Alloys AlMg	D55x25mm	0,19	...	0,0012	...	3,82	0,511	0,198	0,464	0,0004	...	0,0003

continued

Continuation
from above

01.04. Alloys AlCu					Application	Qty	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn
FM012636		PR23	JSS	14S-N-DC2	Alloys Al/Mn	...	...	0,96	...	...	0,082	...	0,105	...
FM012637		PR23	JSS	17S-N-DC2	Alloys Al/Mn	...	...	0,597	...	...	0,014	...	0,057	...
FM012639		PR23	JSS	2011-N-DC1	Alloys Al/Mn	0,193	...	0,205	<0,0005	...	0,012	0,0006	0,198	...
FM012638		PR23	JSS	24S-N-DC2	Alloys Al/Mn	...	...	0,323	...	...	0,016	...	0,058	...
FM012658		PR23	JSS	AC1A-N-DC1	Alloys AlMg	<0,0005	...	0,322	<0,0005	...	0,093	0,0005	0,013	...
FM012659		PR23	JSS	AC2A-N-DC1	Alloys AlMg	...	0,0001	4,41	...	0,203	(0,1)	...	...	...

i= individual value

Aluminium Alloys

01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Ag	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn				
FM008556	CRM	PR02	MBH	56X A201.1 A	Alloys AlCu	D50x20mm	0,494	...	0,0029	4,49	0,089	0,198	0,31	0,0066	0,002	0,193	0,0025	0,132	...	0,0113					
FM000224		PR02	MBH	56X G14H2 C	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	0,08	4,61	0,31	0,97	0,48	1,82	0,03	0,18	0,07	0,2	...	0,16			
FM000225	CRM	PR02	MBH	56X G14H4 C	Alloys AlCu	D50x20mm	...	0,0288	0,0309	3,82	0,251	1,72	0,122	2,37	0,05	0,504	0,037	0,069	0,0252	0,091					
01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Ag	Be	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000228	CRM	PR02	MBH	56X G2000J1 C	Alloys AlCu	D40x15mm	0,005	...	0,006	...	0,001	3,28	0,085	...	1,8	1,24	0,006	0,0023	0,095	0,098	0,0053	0,009	0,87	0,275	
FM007981	CRM	PR02	MBH	56X G2000J1 C	Alloys AlCu	D50x20mm	0,005	...	0,006	...	0,001	3,28	0,085	...	1,8	1,24	0,006	0,0023	0,095	0,098	0,0053	0,009	0,87	0,275	
FM000230	CRM	PR02	MBH	56X G2000J3 C	Alloys AlCu	D40x15mm	0,0105	0,0039	0,152	0,108	0,0573	4,78	0,382	0,0019	1,018	0,589	0,091	0,375	0,773	0,0157	0,196	0,0099	0,114	0,0268	
FM007982	CRM	PR02	MBH	56X G2000J3 C	Alloys AlCu	D50x20mm	0,0105	0,0039	0,152	0,108	0,0573	4,78	0,382	0,0019	1,018	0,589	0,091	0,375	0,773	0,0157	0,196	0,0099	0,114	0,0268	
FM000231	CRM	PR02	MBH	56X G2000J4 C	Alloys AlCu	D40x15mm	0,012	...	0,002	...	0,056	5,02	0,7	...	0,535	0,267	0,087	0,83	1,35	0,008	0,135	0,013	0,014	0,105	
FM007983	CRM	PR02	MBH	56X G2000J4 C	Alloys AlCu	D50x20mm	0,012	...	0,002	...	0,056	5,02	0,7	...	0,535	0,267	0,087	0,83	1,35	0,008	0,135	0,013	0,014	0,105	
FM000232	CRM	PR02	MBH	56X G2000J5 C	Alloys AlCu	D40x15mm	0,136	...	0,0078	5,52	0,98	...	0,39	0,007	0,204	0,69	0,321	<0,005	0,063	0,027	0,368	0,064	
FM007984	CRM	PR02	MBH	56X G2000J5 C	Alloys AlCu	D50x20mm	0,136	...	0,0078	5,52	0,98	...	0,39	0,007	0,204	0,69	0,321	<0,005	0,063	0,027	0,368	0,064	
01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr			
FM012105	CRM	PR02	MBH	56X G2007 A	Alloys AlCu	D50x20mm	0,147	0,0051	0,0354	3,699	0,252	0,663	0,605	0,0087	0,889	0,328	0,0676	0,0236	...	0,386	0,002				
FM009551	CRM	PR02	MBH	56X G2011	Alloys AlCu	D50x20mm	0,527	...	0,0031	5,7	0,632	0,0102	0,0183	0,0044	0,332	0,089	0,0037	0,0121	...	0,0188	...				
FM009542	CRM	PR02	MBH	56X G2014 A	Alloys AlCu	D50x20mm	0,0013	...	0,0766	4,41	0,243	0,453	0,572	0,007	0,011	0,611	(0,0047)	0,0244	...	0,195	0,135				
FM012570	CRM	PR02	MBH	56X G2024 A	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	0,0395	4,31	0,18	1,5	0,656	0,0053	0,0009	0,123	0,001	0,0102	0,0071	0,0448	0,005		
01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Be	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM000233	CRM	PR02	MBH	56X G250J1 C	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	0,008	0,0067	3,82	0,41	0,075	0,04	1,33	0,101	0,003	0,26	0,125	0,008	0,102	0,28	0,003
FM007985	CRM	PR02	MBH	56X G250J1 C	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	0,008	0,0067	3,82	0,41	0,075	0,04	1,33	0,101	0,003	0,26	0,125	0,008	0,102	0,28	0,003
FM000234	CRM	PR02	MBH	56X G250J2 D	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	0,195	0,063	4,81	0,346	0,06	0,225	1,1	(0,0016)	0,324	0,211	(0,004)	0,21	0,018	0,155	0,247
FM007986	CRM	PR02	MBH	56X G250J2 D	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	0,195	0,063	4,81	0,346	0,06	0,225	1,1	0,0016	0,324	0,211	0,004	0,21	0,018	0,155	0,247
FM000235	CRM	PR02	MBH	56X G250J3 C	Alloys AlCu	D40x13mm	...	...	0,264	0,024	4,9	0,079	0,001	0,278	0,92	0,024	0,35	0,11	0,031	0,162	...	0,103	0,275
FM007987	CRM	PR02	MBH	56X G250J3 C	Alloys AlCu	D50x18mm	...	...	0,264	0,024	4,9	0,079	0,001	0,278	0,92	0,024	0,35	0,11	0,031	0,162	...	0,103	0,275
FM000237	CRM	PR02	MBH	56X G250J5 D	Alloys AlCu	D40x15mm	0,0022	...	0,34	0,047	4,36	0,535	0,022	0,15	1,77	0,076	0,076	0,205	0,097	0,051	0,021	0,086	0,22		
FM007988	CRM	PR02	MBH	56X G250J5 D	Alloys AlCu	D50x20mm	0,0022	...	0,34	0,047	4,36	0,535	0,022	0,15	1,77	0,076	0,076	0,205	0,097	0,051	0,021	0,086	0,22		
FM000239	CRM	PR02	MBH	56X G250J7 A	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	1,48	0,09	5,14	0,43	0,06	0,17	1,3	<0,01	0,24	0,23	<0,01	0,247	...	0,185	<0,01
FM012106	CRM	PR02	MBH	56X G2618 A	Alloys AlCu	D50x20mm	...	0,002	...	0,0165	2,45	1,057	1,625	0,0394	0,953	0,002	...	0,175	0,0007	0,069	0,0162	0,0139	0,0011		
01.04.		Alloys AlCu				Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr		
FM011561	CRM	PR02	MBH	57X AlCu25 A	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	...	...	25,6	0,4	0,001	0,005	0,001	...	5,8	0,002	...	...	5,9	...	
FM011562	CRM	PR02	MBH	57X AlCu28 A	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	...	...	27,78	0,22	0,002	0,0032	0,003	...	5,44	0,0023	...	...	5,42	...	
FM000240	CRM	PR02	MBH	57X G12H1 C	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	0,113	0,069	5,54	0,88	0,4	0,032	0,31	0,016	2,52	0,095	0,114	0,15	1,03	...	
FM007989	CRM	PR02	MBH	57X G12H1 C	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	0,113	0,069	5,54	0,88	0,4	0,032	0,31	0,016	2,52	0,095	0,114	0,15	1,03	...	
FM012107	CRM	PR02	MBH	57X G12H2 C	Alloys AlCu	D50x20mm	...	0,0025	0,039	0,014	7,9	1,03	0,33	0,09	0,31	0,115	2,75	0,205	0,008	0,0025	1,04	0,012			
FM000243	CRM	PR02	MBH	57X G12H3 C	Alloys AlCu	D50x20mm	0,0016	0,0055	0,039	0,086	8,69	0,35	0,296	0,117	0,479	0,092	1,48	0,132	0,196	0,0126	0,554	0,001			
FM000245	CRM	PR02	MBH	57X G12H5 G	Alloys AlCu	D40x15mm	...	...	0,054	0,016	12,2	0,19	0,028	0,073	0,11	0,068	0,55	0,067	0,036	0,033	0,072	...	
FM007990	CRM	PR02	MBH	57X G12H5 G	Alloys AlCu	D50x20mm	...	...	0,054	0,016	12,2	0,19	0,028	0,073	0,11	0,068	0,55	0,067	0,036	0,033	0,072	...	
FM000246	CRM	PR02	MBH	57X G12H6 A	Alloys AlCu	D50x20mm	0,0003	0,0028	0,0247	0,054	8,28	0,85	0,292	0,223	0,387	0,11	1,63	0,108	0,108	0,0143	6,74	0,0262			

Aluminium Alloys

01.04.		Alloys AlCu					Application	Qty	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM000251	CRM	PR02	MBH	C55X G02D100 K	Al/Si/Cu	50g	...	0,09	0,059	0,16	4,65	0,186	...	<0,01	0,015	0,97	(0,004)	...	6,56	0,87	<0,005	...	4,76		
FM000253	CRM	PR02	MBH	C55X G02D60 J	Alloys AlCu	50g	0,006	...	0,018	0,035	0,487	1,27	0,0055	0,336	0,648	0,027	0,457	...	12,3	<0,005	0,34	...	0,083		
FM000254		PR02	MBH	C55X G02D70 L	Alloys AlCu	50g	0,00055	0,078	0,093	0,094	1,59	0,9	...	0,52	0,45	0,249	0,219	...	10,74	0,047	0,16	0,007	0,614		
FM011413	CRM	PR02	MBH	C55X G02D80 K	Alloys AlCu	50g	0,0017	0,0055	0,0094	0,0504	2,54	0,505	...	0,112	0,398	0,352	0,141	0,046	9,08	0,241	0,185	0,0646	1,44		
FM011414	CRM	PR02	MBH	C55X G02D90 J	Alloys AlCu	50g	0,0038	0,0011	0,0377	0,136	3,22	0,644	...	0,108	0,222	0,15	0,245	0,123	8,33	0,261	0,124	0,0154	2,17		
01.04.		Alloys AlCu					Application	Qty	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	
FM000258		PR02	MBH	C55X G04H30 A	Alloys AlCu	50g	...	...	...	0,06	3,6	0,86	...	...	0,17	0,4	0,33	0,1	...	5,55	0,1	0,2	...	1,3
FM011415	CRM	PR02	MBH	C55X G04H60 E	Alloys AlCu	50g	0,029	0,0039	0,0024	0,126	5,56	0,83	...	0,019	0,151	0,028	0,77	0,221	...	3,3	0,181	0,126	0,014	0,199			
FM011416	CRM	PR02	MBH	C55X G04H70 E	Alloys AlCu	50g	0,022	0,0073	0,03	0,035	4,65	0,633	...	0,0066	0,263	0,212	0,5	0,227	0,009	0,009	4,43	0,174	0,0476	0,0057	0,537		
FM000259	CRM	PR02	MBH	C55X G04H90 D	Alloys AlCu	50g	...	0,0015	0,01	0,005	2,64	0,304	...	...	0,079	0,304	0,231	0,062	...	5,99	0,031	0,31	0,009	1,89	
FM000260		PR02	MBH	C55X G26H10 F	Alloys AlCu	40g	0,07	...	0,022	0,2	4,34	1,78	...	...	0,29	0,015	0,012	0,24	...	7,69	0,008	0,21	0,012	1,14	
FM000261	CRM	PR02	MBH	C55X G26H20 F	Alloys AlCu	40g	0,035	...	0,052	0,083	4,14	0,71	...	...	1,49	0,52	0,41	0,111	...	9,36	0,11	0,12	0,011	0,64	
FM000262	CRM	PR02	MBH	C55X G26H30 F	Alloys AlCu	40g	...	...	0,076	0,13	2,19	1,07	0,011	0,006	1,01	0,45	0,51	0,228	...	9,6	0,16	0,147	0,02	0,79	
FM011417	CRM	PR02	MBH	C55X G26H50 E	Alloys AlCu	40g	0,0201	...	0,015	0,0394	1,4	0,199	...	...	1,41	0,495	1,13	0,0108	...	11,38	0,035	0,018	0,0169	0,008	
FM000263	CRM	PR02	MBH	C55X G28J10 Z	Alloys AlCu	40g	...	...	0,119	0,319	1,82	0,678	...	...	1,26	0,024	2,47	0,0038	...	14,33	0,182	0,104	0,0095	0,258
FM000264	CRM	PR02	MBH	C55X G28J20 T	Aluminum Base	40g	...	0,0023	0,0029	0,088	1,44	0,516	...	...	0,902	0,231	1,63	0,058	...	15,04	0,136	0,065	0,0221	0,292	
01.04.		Alloys AlCu					Application	Qty	Ag	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn			
FM000265		PR02	MBH	C55X G28J30 A	Alloys AlCu	40g	...	...	...	...	...	0,2	1,6	0,64	...	1,04	0,44	1,57	0,09	...	17,4	0,08		
FM000266	CRM	PR02	MBH	C55X G28J30 B	Alloys AlCu	40g	...	0,0042	...	0,004	0,345	0,256	1,58	0,5	...	0,99	0,378	1,81	0,081	...	17,5	0,059					
FM012847	CRM	PR02	MBH	C55X G900J20 G	Alloys AlCu	50g	...	0,0035	0,366	...	...	0,0799	0,726	0,504	(0,007)	0,597	0,192	0,0829	0,217	0,0374	0,227	0,24			
FM000268	CRM	PR02	MBH	C55X G900J40 F	Alloys AlCu	50g	...	...	0,285	...	...	0,343	0,249	0,306	...	0,459	0,75	0,351	0,088	...	1,39	0,153		
FM000270	CRM	PR02	MBH	C56X A201.10A	Al/Si/Cu	50g	0,494	...	...	...	...	0,0029	4,49	0,089	...	0,198	0,31	0,0066	0,002	...	0,193	0,0025		
FM000272	CRM	PR02	MBH	C56X G250J10 C	Alloys AlCu	50g	...	...	...	...	0,008	0,0067	3,82	0,41	...	0,075	0,04	1,33	0,101	...	0,26	0,125		continued
FM000273	CRM	PR02	MBH	C56X G250J20 D	Alloys AlCu	50g	...	...	...	...	0,195	0,063	4,81	0,346	...	0,06	0,225	1,1	0,0016	0,324	0,211	0,004		
FM000274	CRM	PR02	MBH	C56X G250J50 D	Alloys AlCu	50g	0,0022	0,0022	...	...	0,34	0,047	4,36	0,535	...	0,022	0,15	1,77	0,076	0,076	0,205	0,097			
FM000275	CRM	PR02	MBH	C57X G12H10 C	Alloys AlCu	50g	...	...	...	0,012	0,113	0,069	5,54	0,88	0,008	0,4	0,032	0,31	0,016	...	2,52	0,095		
FM000276	CRM	PR02	MBH	C57X G12H50 G	Alloys AlCu	50g	0,003	0,003	...	0,023	0,054	0,016	12,2	0,192	...	0,028	0,073	0,108	0,068	...	0,55	0,067					
FM011418	CRM	PR02	MBH	C59X G77J30 F	Alloys AlCu	50g	...	...	0,00297	0,0095	0,032	0,15	1,3	0,7	...	2,53	0,246	0,402	0,108	...	0,647	0,122			
Continuation from above							Ti	V	Zn	Zr																	
FM000265		PR02	MBH	C55X G28J30 A	Alloys AlCu	0,12	...	0,12	...																		
FM000266	CRM	PR02	MBH	C55X G28J30 B	Alloys AlCu	0,073	0,011	0,32	...																		
FM012847	CRM	PR02	MBH	C55X G900J20 G	Alloys AlCu	0,0791	...	0,295	0,0637																		
FM000268	CRM	PR02	MBH	C55X G900J40 F	Alloys AlCu	0,171	...	0,149	...																		
FM000270	CRM	PR02	MBH	C56X A201.10A	Al/Si/Cu	0,132	...	0,0113	...																		
FM000272	CRM	PR02	MBH	C56X G250J10 C	Alloys AlCu	0,008	0,102	0,28	0,003																		
FM000273	CRM	PR02	MBH	C56X G250J20 D	Alloys AlCu	0,21	0,018	0,155	0,247																		
FM000274	CRM	PR02	MBH	C56X G250J50 D	Alloys AlCu	0,051	0,021	0,086	0,22																		
FM000275	CRM	PR02	MBH	C57X G12H10 C	Alloys AlCu	0,114	0,15	1,03	0,07																		
FM000276	CRM	PR02	MBH	C57X G12H50 G	Alloys AlCu	0,036	0,033	0,072	0,045																		
FM011418	CRM	PR02	MBH	C59X G77J30 F	Alloys AlCu	0,148	0,0181	4,72	0,0144																		

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu																	
					Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Zr
FM009103	CRM	PR04	NCS	HS49711-1	LY11	FM009109	D62x30mm	0,092	1,88	0,825	0,692	1,24	0,161	1,25	(0,121)	0,401	(0,191)
FM009104	CRM	PR04	NCS	HS49711-2	LY11	FM009109	D62x30mm	0,223	2,89	0,657	0,298	0,932	0,113	0,893	(0,169)	0,343	(0,25)
FM009105	CRM	PR04	NCS	HS49711-3	LY11	FM009109	D62x30mm	0,157	4,03	0,427	0,481	0,561	0,045	0,552	0,047	0,236	0,137
FM009106	CRM	PR04	NCS	HS49711-4	LY11	FM009109	D62x30mm	0,193	5,47	0,188	(0,108)	0,241	0,089	0,236	0,078	0,125	0,048
FM009107	CRM	PR04	NCS	HS49711-5	LY11	FM009109	D62x30mm	(0,311)	0,658	(1,08)	(0,922)	(1,54)	(0,22)	1,59	(0,225)	0,051	0,0064
FM009108	CRM	PR04	NCS	HS49711-6	LY11	FM009109	D62x30mm	0,011	6,61	0,122	0,035	(0,071)	0,0095	0,101	(0,108)	(0,566)	(0,319)
FM009109	CRM	PR04	NCS	HS49711-1-HS49711-6	LY11	FM009109	set										
01.04. Alloys AlCu																	
					Application	Set	Qty	Ag	Cu	Li	Mg	Ti	Zr				
FM009193	CRM	PR04	NCS	HS49730-1	Aluminium Alloy	FM009198	D45x25mm	0,224	2,45	1,76	0,584	0,104	0,045				
FM009194	CRM	PR04	NCS	HS49730-2	Aluminium Alloy	FM009198	D45x25mm	0,234	3,12	1,28	0,473	0,092	0,061				
FM009195	CRM	PR04	NCS	HS49730-3	Aluminium Alloy	FM009198	D45x25mm	0,425	3,83	0,387	0,417	0,025	0,097				
FM009196	CRM	PR04	NCS	HS49730-4	Aluminium Alloy	FM009198	D45x25mm	0,455	4,57	1,23	0,274	0,052	0,126				
FM009197	CRM	PR04	NCS	HS49730-5	Aluminium Alloy	FM009198	D45x25mm	0,59	5,43	0,954	0,19	0,027	0,142				
FM009198	CRM	PR04	NCS	HS49730-1-HS49730-5	Aluminium Alloy	FM009198	set										
01.04. Alloys AlCu																	
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mn	Ni	Si	Zn				
FM009292	CRM	PR04	NCS	HS50704-1	Z L D202	FM009297	D50x40x30mm	10,0	0,15	1,21	1,27	0,37	0,49				
FM009293	CRM	PR04	NCS	HS50704-2	Z L D202	FM009297	D50x40x30mm	10,0	0,49	0,51	0,38	0,26	1,7				
FM009294	CRM	PR04	NCS	HS50704-3	Z L D202	FM009297	D50x40x30mm	10,0	0,99	0,21	0,78	1,0	0,28				
FM009295	CRM	PR04	NCS	HS50704-4	Z L D202	FM009297	D50x40x30mm	10,0	0,29	0,77	0,15	1,7	0,28				
FM009296	CRM	PR04	NCS	HS50704-5	Z L D202	FM009297	D50x40x30mm	10,0	1,38	0,33	0,24	0,67	0,91				
FM009297	CRM	PR04	NCS	HS50704-1-HS50704-5	Z L D202	FM009297	set										
01.04. Alloys AlCu																	
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Zn	
FM009304	CRM	PR04	NCS	HS50705-1	Z L D110	FM009309	D30x35x50mm	8,48	1,16	0,13	0,12	0,068	0,099	3,25	0,008	0,124	
FM009305	CRM	PR04	NCS	HS50705-2	Z L D110	FM009309	D30x35x50mm	7,19	0,81	0,25	0,15	0,48	0,018	4,13	0,0052	0,18	
FM009306	CRM	PR04	NCS	HS50705-3	Z L D110	FM009309	D30x35x50mm	5,89	0,3	0,39	0,73	0,176	0,071	5,13	0,017	0,69	
FM009307	CRM	PR04	NCS	HS50705-4	Z L D110	FM009309	D30x35x50mm	4,81	0,5	0,58	0,46	0,3	0,042	6,21	0,011	0,44	
FM009308	CRM	PR04	NCS	HS50705-5	Z L D110	FM009309	D30x35x50mm	3,97	0,21	0,89	0,26	0,125	0,028	7,84	0,028	0,26	
FM009309	CRM	PR04	NCS	HS50705-1-HS50705-5	Z L D110	FM009309	set										
01.04. Alloys AlCu																	
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Pb	Si	Sn	Zn		
FM009328	CRM	PR04	NCS	HS50710-1	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,47	...	0,017	0,052	0,02	2,05	0,006	0,07		
FM009329	CRM	PR04	NCS	HS50710-2	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,47	0,37	0,096	0,15	0,025	1,44	0,022	0,091		
FM009330	CRM	PR04	NCS	HS50710-3	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,5	0,31	0,018	0,084	0,043	0,86	0,014	0,3		
FM009331	CRM	PR04	NCS	HS50710-4	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,48	0,56	0,035	0,25	0,072	0,49	0,012	0,16		
FM009332	CRM	PR04	NCS	HS50710-5	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,45	0,81	0,068	0,13	0,13	0,34	...	0,3		
FM009510	CRM	PR04	NCS	HS50710-6	Z L D203	FM009333	D30x35x40mm	4,56	0,27	0,062	0,19	0,028	1,32	0,0095	0,14		
FM009333	CRM	PR04	NCS	HS50710-1-HS50710-6	Z L D203	FM009333	set										

Aluminium Alloys

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Si	Sn	Ti	Re	Zn
FM008773	PR04	NCS	HC28933	Low Tin Aluminium Alloy	75g	...	2,53	0,32	...	...	1,88	...	0,56	7,05	...	...	...
FM008774	PR04	NCS	HC28934	Low Tin Aluminium Alloy	75g	...	1,52	0,31	...	...	0,77	...	3,83	7,4	...	...	...
FM008775	PR04	NCS	HC28938	ZL202	75g	...	9,91	0,575	0,076	0,192	...	...	0,5	...	...	...	0,23
FM008776	PR04	NCS	HC28939	ZL203	75g	...	3,91	0,57	...	0,187	...	...	0,52	...	...	...	0,235
FM008777	PR04	NCS	HC28942	LD6	100g	0,037	2,28	0,397	0,65	0,423	0,0048	...	0,476	...	...	0,076	0,053
FM008778	PR04	NCS	HC28944	LD8	100g	...	2,29	1,17	1,33	0,081	1,38	...	0,99	...	...	0,055	0,065
FM008779	PR04	NCS	HC28945	LD9	100g	...	3,41	0,7	0,6	0,22	1,73	...	0,575	...	...	0,024	0,073
FM008780	PR04	NCS	HC28951	LY16	100g	...	7,44	0,247	0,076	0,63	0,032	...	0,196	...	...	0,146	0,166
FM008781	PR04	NCS	HC28959	AL-2	90g	0,005	0,073	...	...	0,35	...	...	0,52	...	0,075	0,0015	...
FM008782	PR04	NCS	HC28960	AL-1	70g	0,002	0,082	...	...	0,2	...	...	0,2	...	0,143	0,0015	...
FM008783	PR04	NCS	HC28961	AL-3	70g	0,1	0,115	...	...	0,79	...	...	0,79	...	0,163	0,0025	...
FM008784	PR04	NCS	HC28962	AL-00	50g	0,0014	0,0033	...	...	0,086	...	...	0,0088	...	0,48	0,0014	...
FM008785	PR04	NCS	HC28963	AL-0	70g	0,0029	0,011	...	...	0,18	...	...	0,15	...	0,92	0,0022	...
FM008786	PR04	NCS	HC28966	ZL103A	75g	0,32	1,79	...	0,345	0,23	...	0,012	5,96	...	...	0,0032	0,2
FM008787	PR04	NCS	HC28967	ZL104A	75g	0,35	0,3	...	0,28	0,175	...	...	9,38	...	...	...	0,242
FM008788	PR04	NCS	HC28968	ZL105A	50g	...	1,62	0,22	0,425	0,164	0,099	...	5,68	...	...	...	0,264
FM008789	PR04	NCS	HC28969	ZL106A	75g	...	1,74	0,28	0,27	0,362	...	...	8,35	...	...	...	0,213
FM008790	PR04	NCS	HC28970	ZL108A	100g	...	1,42	0,275	0,39	0,378	0,027	...	10,14	...	...	...	0,157
FM008791	PR04	NCS	HC28971	ZL108+T Re	100g	...	1,88	0,224	0,56	0,6	...	...	9,74	...	0,72	0,026	0,23
FM008792	PR04	NCS	HC28973	ZL108A+T Re	100g	...	1,71	0,39	0,697	0,44	0,0245	...	11,7	...	1,06	0,0105	0,593

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	As	Bi	Cu	Fe	Mg	Ni	Sb	Si	Sn	Ti	Zn
FM008793	PR04	NCS	HC41913	LD7	100g	1,22	...	2,18	...	1,58	1,15	...	0,094	...	0,12	0,0094
FM008795	PR04	NCS	HC41915	Al-00	100g	0,106	...	0,0034	...	...	...	...	0,099	...	...	...
FM008796	PR04	NCS	HC41916	LD2	100g	0,332	...	1,07	...	0,758	...	...	1,05	...	0,08	...
FM008797	PR04	NCS	HC41917	ZL103	100g	0,33	...	2,55	...	0,55	...	...	5,66	...	...	0,097
FM008798	PR04	NCS	HC41918	ZL108	100g	0,23	...	1,29	...	0,74	...	...	11,87	...	0,01	0,2
FM008813	PR04	NCS	HC50942	Al Alloy	100g	0,068	0,072	0,376	0,0023	...	...	14,88	...	9,81	...	...

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM000144	CRM	PR32	PY	243	AlCu2MgNi	D55x30mm	...	0,025	1,79	0,63	1,91	0,123	1,5	0,0205	0,298	0,0215	0,0635	...	0,0615	0,0965
FM000146	CRM	PR32	PY	245	AlCu2MgNi	D55x30mm	...	0,0007	3,0	1,28	1,12	0,0015	0,6	0,0485	0,01	0,049	0,0113	...	0,119	0,1425
FM000147	CRM	PR32	PY	266	AlCu4SiMg	D55x30mm	...	0,003	4,88	0,524	0,185	0,395	0,0032	0,055	0,516	0,027	0,0275	...	0,0585	0,123
FM000148	CRM	PR32	PY	268	AlCu5MgTi ; AlCu6MnMgTi	D55x30mm	0,0021	0,0099	3,65	0,003	0,398	0,0003	0,0495	0,0488	0,005	0,049	0,231	0,0008	0,001	<0,0005
FM000151	CRM	PR32	PY	288	AlCu5MgTi ; AlCu6MnMgTi	D55x30mm	0,0076	0,064	5,1	0,126	0,086	0,151	0,0112	0,0115	0,086	0,012	0,134	0,06	0,054	0,0375
FM000157	CRM	PR32	PY	960	AlCu4Mg ; AlCu4Mg1	D55x30mm	0,0022	0,063	3,76	0,32	0,8	0,506	0,031	0,0286	0,586	0,0248	0,0374	...	0,0892	0,0312
FM000159	CRM	PR32	PY	1211	AlCu4SiMg	D55x30mm	...	0,0625	3,52	0,118	0,82	1,004	0,0348	0,0007	1,16	0,0815	0,175	...	0,01	0,0013
FM000214	CRM	PR32	PY	3977-2	AlCuMg	D56x30mm	...	0,01	1,0	0,11	0,92	0,02	0,01	0,05	0,07	...	0,01	...	0,02	...
FM000164	CRM	PR32	PY	4025	AlCuMg	D56x30mm	...	0,001	1,0	0,06	0,95	0,003	0,001	0,001	0,05	...	0,05	...	0,01	...

01.04. Alloys AlCu				Application	Qty	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM000203	CRM	PR32	PY	252C/01	AlCu4SiMg	D60x26mm	...	0,015	3,75	0,2817	0,529	0,784	<0,0001	0,0692	...	0,0078	...	0,882	0,0489	0,0099	...	0,1254	0,0283
FM009552	CRM	PR32	PY	445C/01	Alloys AlCu	D60x25mm	0,0018	0,0272	2,97	0,873	0,314	0,213	0,002	0,336	0,0021	0,0507	0,0018	10,34	0,195	0,107	0,0393	0,29	...

Aluminium Alloys

01.05.		Alloys AlMn				Application	Qty	Ag	Be	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	
FM000409	CRM	PR30	AC	KA-355	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	0,0338	1,0x	0,65	...	0,63	0,05x	0,03x	...	...	...	4,5x	...	0,02x
FM000410	CRM	PR30	AC	KA-356	Casting alloys	D64x25mm	0,0001	0,00001	0,0003	0,0002	0,0005	0,197	0,51	0,0196	0,222	0,0333	0,0021	0,0011	0,0005	0,0014	6,49	0,0001	0,0535		
FM000411	CRM	PR30	AC	KA-358	Casting alloys	D64x25mm	...	0,22	...	...	0,0198	0,08x	0,20x	0,02x	0,65	0,05x	0,02x	...	...	...	8,0x	...	0,02x
FM000412	CRM	PR30	AC	KA-360	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	0,0106	0,4	0,35	...	0,45	0,10x	0,25	...	0,20x	...	10,0	0,03x	0,02x
FM000413	CRM	PR30	AC	KA-380	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	32,1	3,1x	1,1x	...	0,45	0,15x	0,45	...	0,10x	...	9,4x	0,20x	0,02x
FM000414	CRM	PR30	AC	KA-A332	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	0,0105	1,0x	0,5	...	<0,0050	0,06x	2,7x	0,005x	...	0,003x	12,4	...	0,02x
FM000415	CRM	PR30	AC	KB-355	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	0,025	1,5x	0,15x	...	0,4	0,15x	0,01x	...	...	...	5,5x	...	0,02x
Continuation from above							Ti	V	Zn	Zr															
FM000409	CRM	PR30	AC	KA-355	Casting alloys	0,18x	...	0,05x	...																
FM000410	CRM	PR30	AC	KA-356	Casting alloys	0,051	0,0103	0,181	0,0008																
FM000411	CRM	PR30	AC	KA-358	Casting alloys	0,12x	0,01x	0,06x	...																
FM000412	CRM	PR30	AC	KA-360	Casting alloys	0,02x	...	0,25	...																
FM000413	CRM	PR30	AC	KA-380	Casting alloys	0,12x	...	0,15x	...																
FM000414	CRM	PR30	AC	KA-A332	Casting alloys	0,06x	...	<0,0050	...																
FM000415	CRM	PR30	AC	KB-355	Casting alloys	0,08x	...	0,15x	...																
01.05.		Alloys AlMn				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si		
FM000416	CRM	PR30	AC	KB-356	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	25,0	0,05x	0,15x	0,02x	0,45	0,12x	<0,0050	...	0,06x	7,5x	
FM010675	CRM	PR30	AC	KB-356 ES	Casting alloys	D64x25mm	0,0001	0,0001	0,00001	0,0001	0,0022	0,0002	0,0006	0,0509	0,162	0,02	0,45	0,116	0,0027	0,0008	0,053	7,47			
Continuation from above							Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr													
FM000416	CRM	PR30	AC	KB-356	Casting alloys	0,06x	0,02x	0,16x	0,01x	0,04x	...														
FM010675	CRM	PR30	AC	KB-356 ES	Casting alloys	0,06	0,023	0,176	0,0129	0,037	0,0007														
01.05.		Alloys AlMn				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	
FM000417	CRM	PR30	AC	KB-360	Casting alloys	D64x25mm	...	10,0	0,10x	1,0x	...	0,65	0,25	0,10x	...	0,10x	...	9,0x	0,10x	0,02x	0,10x	...	0,10x		
FM000418	CRM	PR30	AC	KB-380	Casting alloys	D64x25mm	0,10x	...	4,1x	0,65	...	0,05x	0,6	0,10x	...	0,20x	...	7,6x	0,10x	0,02x	0,03x	...	0,9		
FM000419	CRM	PR30	AC	KC-355	Casting alloys	D64x25mm	...	12,0	1,3x	0,15x	...	0,03x	0,08x	0,05x	...	...	...	5,0x	...	0,02x	0,12x	...	0,03x
FM000420	CRM	PR30	AC	KC-356	Casting alloys	D64x25mm	...	...	0,04x	0,08x	0,02x	0,35	0,02x	0,01x	...	...	...	7,0x	...	0,02x	0,12x	0,01x	0,03x
FM000421	CRM	PR30	AC	KC-360	Casting alloys	D64x25mm	...	...	0,3	1,1x	...	0,58	0,15x	0,20x	...	...	...	9,6x	0,12x	0,02x	0,02x	...	0,25
FM000422	CRM	PR30	AC	KC-380	Casting alloys	D64x25mm	...	4,3	3,6x	1,2x	...	0,20x	0,3	0,20x	...	0,05x	...	9,0x	0,06x	0,02x	0,07x	...	0,6		
FM000423	CRM	PR30	AC	KD-360	Casting alloys	D64x25mm	...	41,0	0,75	0,10x	...	0,52	0,05x	0,02x	0,003x	...	0,10x	9,0x	...	<0,0050	0,12x	...	0,03x		
FM000424	CRM	PR30	AC	KD-380	Casting alloys	D64x25mm	...	1,1	3,6x	1,1x	...	0,20x	0,3	0,20x	...	0,05x	...	9,2x	0,06x	0,02x	0,06x	...	2,7x		
FM000425	CRM	PR30	AC	KE-380	Casting alloys	D64x25mm	...	3,0	3,6x	1,1x	...	<0,0050	0,20x	0,03x	...	...	...	9,6x	...	0,02x	0,03x	...	<0,0050
FM000426	CRM	PR30	AC	KF-380	Casting alloys	D64x25mm	0,10x	0,02	2,6x	0,7	...	0,3	0,45	0,10x	...	0,10x	...	8,4x	0,15x	0,02x	0,11x	...	3,5x		
FM000427	CRM	PR30	AC	KG-380	Casting alloys	D64x25mm	0,05x	20,9	3,2x	0,9	...	0,10x	0,3	0,3	...	0,20x	...	9,2x	0,10x	0,02x	0,05x	...	3,0x		
FM000428	CRM	PR30	AC	KH-380	Casting alloys	D64x25mm	0,15x	54,0	3,8x	1,2x	...	0,05x	0,15x	0,4	...	0,05x	...	9,6x	0,05x	0,02x	0,02x	...	2,2x		
01.05.		Alloys AlMn				Application	Qty	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn
FM000432	CRM	PR30	AC	SS-308	Casting alloys	D64x25mm	0,0014	0,0002	0,0004	4,45	0,64	0,0206	0,0778	0,103	0,0001	0,104	0,0003	0,0004	5,4	0,0001	0,028	0,061	0,012	0,25	

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li
FM000429	CRM	PR30	AC	SS-3003	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	...	0,0001	...	0,0001	...	...	0,0001	0,0013	0,149	0,502	0,0205	...	...
FM000430	CRM	PR30	AC	SS-3004	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0010	6,5	0,15x	0,5	0,02x	<0,0005	<0,0005
FM000431	CRM	PR30	AC	SS-3005	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0010	10,0	0,15x	0,6	0,015	<0,0005	<0,0005
FM000433	CRM	PR30	AC	SS-3102	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0010	29,0	0,07x	0,45	0,02x	<0,0005	<0,0005
FM000434	CRM	PR30	AC	SS-3105	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0002	...	...	...	...	0,0001	0,0507	0,149	0,49	0,0205	...	...
FM000435	CRM	PR30	AC	SS-319	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	0,05x	<0,0030	<0,0010	<0,0010	22,2	3,8x	0,85	0,015	<0,0010	<0,0010
FM000436	CRM	PR30	AC	SS-332	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	...	3,2x	0,7	0,015	<0,0010	<0,0010
FM000437	CRM	PR30	AC	SS-336	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	3,1	1,0x	0,65	0,015	<0,0010	<0,0010
FM000438	CRM	PR30	AC	SS-354	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	60,0	1,8x	0,15x	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000439	CRM	PR30	AC	SS-355	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	51,2	1,3x	0,35	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000440	CRM	PR30	AC	SS-356	Alloys AlMn	D64x25mm	...	...	...	0,0001	0,0001	0,0006	...	0,0002	0,0006	0,12	0,354	0,0203	...	...
FM000441	CRM	PR30	AC	SS-360	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	25,0	0,25	0,6	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000442	CRM	PR30	AC	SS-364	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	5,8	0,15x	0,9	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000443	CRM	PR30	AC	SS-380	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	3,6x	0,9	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000444	CRM	PR30	AC	SS-383	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,147	2,5x	1,0x	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000445	CRM	PR30	AC	SS-384	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,035	3,5x	1,0x	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000446	CRM	PR30	AC	SS-390	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	22,0	4,5x	0,9	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM000447	CRM	PR30	AC	SS-A357	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,06x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,011	0,05x	0,10x	0,02x	<0,0010	<0,0010
FM012026	CRM	PR30	AC	SS-A357 CE	Alloys AlMn	D64x25mm	0,0001	...	0,0001	0,06	0,0001	0,0012	...	0,0001	0,0158	0,05	0,099	0,0201	...	...
FM012849	CRM	PR30	AC	SS-A357 CG	Alloys Al/Mn	D64x25mm	0,0001	...	0,0001	0,0581	0,0001	0,0032	...	0,0001	0,0154	0,049	0,102	0,0196	...	...

Continuation from above					Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000429	CRM	PR30	AC	SS-3003	Wrought alloys	0,0304	1,218	...	0,003	0,0003	0,002	...	...	0,198	0,0001	...	0,0198	0,01	0,079	0,0009
FM000430	CRM	PR30	AC	SS-3004	Wrought alloys	1,1x	1,2x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	0,001x	<0,0010	<0,0010	0,18x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM000431	CRM	PR30	AC	SS-3005	Wrought alloys	0,4	1,2x	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,22x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,03x	<0,0030
FM000433	CRM	PR30	AC	SS-3102	Wrought alloys	0,02x	0,18x	<0,0005	0,02x	<0,0010	0,001x	<0,0010	<0,0010	0,25	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM000434	CRM	PR30	AC	SS-3105	Wrought alloys	0,498	0,39	0,00008	0,0195	0,0006	0,001	...	...	0,199	0,0001	...	0,0105	0,0102	0,201	0,0009
FM000435	CRM	PR30	AC	SS-319	Casting alloys	0,10x	0,4	<0,0010	0,20x	<0,0010	0,20x	<0,0010	<0,0010	6,2x	0,20x	0,02x	0,15x	0,02x	0,35	<0,0030
FM000436	CRM	PR30	AC	SS-332	Casting alloys	1,0x	0,25	<0,0010	0,5	<0,0010	0,10x	<0,0010	<0,0010	9,2x	0,10x	0,02x	0,14x	0,02x	0,25	<0,0030
FM000437	CRM	PR30	AC	SS-336	Casting alloys	1,2x	0,06x	<0,0010	2,5x	0,003x	<0,0030	0,001x	<0,0010	12,0	<0,0030	0,02x	0,04x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM000438	CRM	PR30	AC	SS-354	Casting alloys	0,55	0,05x	<0,0010	0,01x	<0,0010	0,02x	<0,0010	<0,0010	9,0x	0,02x	0,02x	0,12x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM000439	CRM	PR30	AC	SS-355	Casting alloys	0,54	0,08x	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	5,1x	<0,0030	0,02x	0,12x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM000440	CRM	PR30	AC	SS-356	Alloys AlMn	0,353	0,0564	0,00006	0,0305	0,0005	0,0004	...	...	7,18	0,0002	0,0243	0,12	0,0117	0,1	0,0007
FM000441	CRM	PR30	AC	SS-360	Casting alloys	0,55	0,15x	<0,0010	0,17x	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0010	9,6x	0,07x	0,02x	0,06x	0,01x	0,17x	<0,0030
FM000442	CRM	PR30	AC	SS-364	Casting alloys	0,35	0,06x	<0,0010	0,05x	<0,0010	0,02x	<0,0010	<0,0010	8,8x	0,05x	0,02x	<0,0050	0,01x	0,05x	<0,0030
FM000443	CRM	PR30	AC	SS-380	Casting alloys	0,20x	0,4	<0,0010	0,3	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	8,9x	<0,0030	0,02x	0,08x	0,01x	0,35	<0,0030
FM000444	CRM	PR30	AC	SS-383	Casting alloys	0,25	0,35	<0,0010	0,10x	<0,0010	0,20x	<0,0010	<0,0010	11,0	0,15x	0,03x	0,08x	0,01x	2,5x	<0,0030
FM000445	CRM	PR30	AC	SS-384	Casting alloys	0,10x	0,3	<0,0010	0,25	<0,0010	0,12x	<0,0010	<0,0010	11,5	0,12x	0,02x	0,05x	0,01x	0,6	<0,0030
FM000446	CRM	PR30	AC	SS-390	Casting alloys	0,6	0,25	<0,0010	0,10x	0,01x	0,08x	<0,0010	<0,0010	16,7	0,08x	<0,0050	0,10x	0,01x	0,5	<0,0030
FM000447	CRM	PR30	AC	SS-A357	Casting alloys	0,6	0,02x	<0,0010	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	7,1x	<0,0030	0,02x	0,12x	0,01x	0,03x	<0,0030
FM012026	CRM	PR30	AC	SS-A357 CE	Alloys AlMn	0,587	0,021	...	0,0197	0,0005	0,0004	...	...	7,15	0,0002	0,0242	0,127	0,0125	0,0305	0,0009
FM012849	CRM	PR30	AC	SS-A357 CG	Alloys Al/Mn	0,592	0,0212	0,00011	0,0189	0,0006	0,0005	...	...	7,01	0,0002	0,0225	0,119	0,0119	0,0294	0,0009

continued

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn	
FM000448	CRM	PR30	AC	WA-3003	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	0,001x	0,017	0,09x	0,65	0,02x	0,01x	0,95	0,03x	0,006x	0,4	0,03x	0,01x	0,05x	
FM000449	CRM	PR30	AC	WA-3004	Wrought alloys	D64x25mm	...	0,005x	0,001x	12,0	0,10x	0,6	0,02x	1,3x	1,0x	0,01x	0,006x	0,22x	<0,0050	0,01x	0,15x	
FM000450	CRM	PR30	AC	WB-3003	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0031	0,0004	0,201	0,302	0,0197	0,037	1,44	0,0028	0,0202	0,149	0,01	0,0103	0,0207
FM000451	CRM	PR30	AC	WB-3004	Wrought alloys	D64x25mm	...	0,002x	0,003x	...	0,20x	0,4	0,02x	0,9	1,4x	0,02x	0,02x	0,10x	0,05x	0,01x	0,10x	
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn				
FM000377	CRM	PR28	Alcan	311/01	calibration samples	D57x25mm	0,095	0,044	0,21	0,34	0,42	0,0054	0,05	0,042	0,055	0,09	0,059	0,075				
FM000378	CRM	PR28	Alcan	312/01	calibration samples	D57x25mm	0,048	0,19	0,36	0,6	0,52	0,0048	0,03	0,027	0,1	0,03	...	0,055				
FM000379	CRM	PR28	Alcan	313/01	calibration samples	D57x25mm	0,031	0,1	0,5	0,23	0,65	0,0027	0,022	0,02	0,14	0,02	...	0,037				
FM011350	CRM	PR28	Alcan	316/01	calibration samples	D57x25mm	0,02	0,246	0,7	1,16	1,16	0,005	0,021	0,003	0,31	0,07	...	0,101				
FM000383	CRM	PR28	Alcan	321/01	calibration samples	D57x25mm	0,02	0,1	0,051	0,11	0,76	0,0011	0,022	0,021	0,348	0,15	0,031	0,01				
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	B	Bi	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn	Zr
FM000384	CRM	PR28	Alcan	322/03	calibration samples	D57x25mm	...	0,002	0,0053	0,0218	0,408	...	0,0178	1,05	...	0,0009	0,0041	0,105	0,011	0,0095	0,051	0,067
FM000385	CRM	PR28	Alcan	323/02	calibration samples	D57x25mm	...	0,0052	0,011	0,205	0,62	0,0001	0,34	1,03	0,001	0,012	...	0,51	0,0282	0,012	0,156	0,01
FM000387	CRM	PR28	Alcan	325/02	calibration samples	D57x25mm	0,054	0,2	0,71	...	0,46	1,2	0,49	0,103	0,002	0,16	...
FM000388	CRM	PR28	Alcan	326/02	calibration samples	D57x25mm	0,001	...	0,0027	0,0064	0,81	...	0,0022	1,51	...	0,0035	...	0,45	0,077	0,0079	0,034	...
FM000389	CRM	PR28	Alcan	327/01	calibration samples	D57x25mm	0,005	0,025	0,138	...	0,006	1,74	0,0008	0,0052	0,0063	0,054	0,068	(0,008)	0,052	...
FM000390	CRM	PR28	Alcan	331/01	calibration samples	D57x25mm	0,224	0,256	0,487	...	0,052	0,97	...	0,0027	...	0,24	0,0235	0,0121	0,0142	0,128
FM000392	CRM	PR28	Alcan	333/02	calibration samples	D57x25mm	0,023	0,05	0,77	...	0,041	0,9	0,0005	0,011	0,0038	0,1	0,024	...	0,021	...
FM000393	CRM	PR28	Alcan	334/02	calibration samples	D57x25mm	0,022	0,03	1,39	...	0,0075	0,51	0,0004	0,021	0,004	0,151	0,024	0,0084	0,032	...
FM000394	CRM	PR28	Alcan	335/02	calibration samples	D57x25mm	0,0015	...	0,012	0,012	1,53	...	0,0015	0,4	0,0008	0,012	...	0,101	0,0032	0,012	0,021	...
FM000395	CRM	PR28	Alcan	336/01	calibration samples	D57x25mm	0,162	0,2	0,4	...	0,017	0,88	0,0004	0,033	...	0,29	0,054	0,023	0,007	0,17
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn	Zr	
FM000397	CRM	PR28	Alcan	351/02	calibration samples	D57x25mm	0,00135	0,0013	(0,001)	(0,15)	(0,46)	0,00094	(1,08)	(1,6)	(0,003)	0,0025	(0,26)	(0,0025)	(0,011)	(0,052)	(0,005)	
FM000398	CRM	PR28	Alcan	352/02	calibration samples	D57x25mm	0,00142	0,0021	(0,0007)	(0,15)	(0,48)	0,0022	(1,06)	(1,13)	(0,003)	0,0039	(0,26)	(0,019)	(0,01)	(0,049)	(0,005)	
FM000399	CRM	PR28	Alcan	353/02	calibration samples	D57x25mm	0,0061	0,005	(0,001)	(0,15)	(0,46)	0,0059	(1,08)	(1,16)	(0,003)	0,0053	(0,26)	(0,025)	(0,011)	(0,052)	(0,005)	
01.05. Alloys Al/Mn					Application	Qty	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb		
FM012351	CRM	PR30	Alcoa	SS-356 PE	Alloys Al/Mn	D64x25mm	0,00001	0,0001	0,0006	0,0002	0,0006	0,12	0,345	0,0203	0,351	0,0546	0,00007	0,0306	0,0005	0,0003	continued	
						Continuation from above		Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr								
FM012351	CRM	PR30	Alcoa	SS-356 PE	Alloys Al/Mn	7,15	0,0002	0,0242	0,119	0,0119	0,1	0,0007										
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	Zn							
FM000371	CRM	PR04	GBW	02202 HC53902	Aluminum Base	100g	0,095	0,38	0,021	1,38	0,013	0,032	0,18	0,036	0,1							

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.05. Alloys AlMn		Application	Qty	B	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000359	PR31 Hydro 2400	Al Mn	D60x20mm	...	0,031	0,045	0,42	...	0,055	1,03	...	...	0,16	...	0,022	...	0,072	...
FM000360	PR31 Hydro 2401	Al Mn	D60x20mm	...	0,03	0,053	0,43	...	0,05	1,02	...	...	0,17	...	0,049	...	0,072	...
FM000361	PR31 Hydro 2404	Al Mn	D60x20mm	...	0,006	0,034	0,44	...	0,16	1,05	...	0,002	0,23	...	0,011	...	0,1	0,005
FM000362	PR31 Hydro 2405	Al Mn	D60x20mm	...	0,001	0,013	0,52	...	0,007	0,31	...	...	0,23	...	0,005	...	0,025	...
FM000363	PR31 Hydro 2406	Al Mn	D60x20mm	...	0,034	0,024	0,27	...	0,036	1,25	...	...	0,1	...	0,035	...	0,061	...
FM000364	PR31 Hydro 2407	Al Mn	D60x20mm	0,005	0,067	0,031	0,52	...	0,013	0,89	0,001	0,002	0,19	...	0,013	...	0,039	0,0026
FM000365	PR31 Hydro 2408	Al Mn	D60x20mm	...	0,013	0,05	0,41	...	0,15	1,1	...	...	0,2	...	0,007	...	0,052	...
FM000366	PR31 Hydro 2409	Al Mn	D60x20mm	...	0,084	0,2	0,39	...	0,041	1,2	...	...	0,11	...	0,058	...	0,061	...
FM000367	PR31 Hydro 2412	Al Mn	D60x20mm	0,0018	0,008	0,021	0,98	0,011	0,16	1,15	0,27	0,11	1,45	0,095	0,0042	0,058	0,22	...
FM000368	PR31 Hydro 2413	Al Mn	D60x20mm	...	<0,001	0,036	0,42	...	0,027	0,97	...	0,0009	0,5	...	0,009	...	0,004	...
FM000369	PR31 Hydro 2414	Al Mn	D60x20mm	...	<0,001	0,023	0,34	...	0,03	1,16	...	...	0,68	...	0,02	...	0,048	...
FM000370	PR31 Hydro 2415	Al Mn	D60x20mm	...	<0,001	0,017	0,54	...	0,25	0,87	...	...	0,35	...	0,03	...	0,035	...
FM000373	PR31 Hydro 2410-1	Al Mn	D60x20mm	0,0024	0,048	0,1	0,58	...	0,016	1,0	0,0014	0,0012	0,24	...	0,016	...	0,027	0,003

01.05. Alloys AlMn		Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na
FM000374	PR31 Hydro 2411-2	Al Mn	D60x20mm	0,0003	0,0021	0,0041	0,0005	0,0028	0,0021	0,15	0,34	0,52	0,015	...	0,0002	0,041	1,09	0,0003
FM000375	PR31 Hydro 2416-2	Al Mn	D60x20mm	<0,0005	0,001	0,0091	0,0009	0,0046	0,0015	0,058	0,56	0,7	0,013	0,002	0,0011	0,093	1,54	<0,0002
FM000376	PR31 Hydro 2417-1	Al Mn	D60x20mm	0,0007	0,0009	0,0053	0,0007	0,0009	0,001	0,016	0,097	0,48	0,02	...	0,0005	0,05	1,12	0,0011

continued

Continuation from above		Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn	Zr
-------------------------	--	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM000374	PR31 Hydro 2411-2	Al Mn	0,019	...	0,005	...	0,044	0,19	0,0085	...	0,056	0,0029	0,02	0,079	0,0066
FM000375	PR31 Hydro 2416-2	Al Mn	0,054	0,0022	0,008	0,0066	...	0,66	0,0059	<0,0002	0,16	0,0022	0,018	0,12	0,0061
FM000376	PR31 Hydro 2417-1	Al Mn	0,017	0,0023	0,0079	0,0035	...	0,23	0,011	0,0006	0,018	...	0,011	0,025	0,0019

01.05. Alloys AlMn		Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM000452	CRM PR20 IARM 117-CAG*	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	...	...	...	<0,001	3,0	0,025	<0,001	<0,0001	<0,001	0,6	...	<0,001
FM000454	CRM PR20 IARM 125-AQ	Standard	D57x25mm	...	...	0,021	...	...	...	0,027	1,22	0,24	0,011	...	0,037	0,038	...	0,032
FM000456	CRM PR20 IARM 125-AS	Standard	D57x25mm	...	0,0009	0,027	...	...	...	0,18	1,28	0,25	0,013	...	0,61	0,039	...	0,028
FM000457	CRM PR20 IARM 125-AT	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,031	0,022	...	...	0,023	1,17	0,63	0,009	0,0006	1,08	0,22	0,0014	0,032
FM000460	CRM PR20 IARM 127-AB	Standard	D57x25mm	...	...	0,024	0,006	...	...	0,022	4,85	0,39	0,016	0,0004	0,03	0,027	...	0,027
FM000463	CRM PR20 IARM 161-CAH	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,024	0,0001	0,14	<0,0001	<0,0001	0,34	0,0001	0,0002	<0,0001

continued

Continuation from above		P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM000452	CRM PR20 IARM 117-CAG	HighPurity	...	<0,001	...	4,3	<0,001	...	0,002	<0,001	<0,001	...
FM000454	CRM PR20 IARM 125-AQ	Standard	...	0,018	...	5,5	0,025	...	0,15	0,016	0,033	...
FM000456	CRM PR20 IARM 125-AS	Standard	...	0,035	...	4,88	0,029	...	0,12	0,015	0,037	...
FM000457	CRM PR20 IARM 125-AT	Standard	...	0,036	...	4,83	0,032	...	0,068	0,015	0,16	0,02
FM000460	CRM PR20 IARM 127-AB	Standard	...	0,031	...	4,59	0,03	...	0,033	0,013	0,035	0,02
FM000463	CRM PR20 IARM 161-CAH	HighPurity	0,0004	<0,0001	<0,0001	12,0	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...

*40NLY

Aluminium Alloys

01.05.		Alloys AlMn				Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn
FM000465	CRM	PR20	IARM	3002-AB	Standard	D57x25mm	...	...	0,0011	0,009	0,0027i	0,0013	...	0,021	0,12	0,086	0,02	...	0,0018i	0,15	0,24
FM008982	CRM	PR20	IARM	3003-AJ	Standard	D57x25mm	...	...	0,0011	0,0073	0,0017	0,001	...	0,016	0,13	0,22	0,02	...	0,0021	0,0065	1,07
FM011950	CRM	PR20	IARM	3003-AK	Standard	D57x25mm	...	...	0,0009	0,0078	0,0014	0,0013	...	0,0142	0,09	0,63	0,014	...	0,0018	0,01	1,14
FM000468	CRM	PR20	IARM	3004-AO	Standard	D57x25mm	...	...	0,0012	0,0069	0,0038	0,0013	...	0,029	0,21	0,48	0,022	...	0,0019i	1,24	1,2
FM000469	CRM	PR20	IARM	3004-CAN	HighPurity	D57x25mm	...	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,17	0,62	0,0008	...	<0,0001	1,27	1,23	
FM000471	CRM	PR20	IARM	3005-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,44	<0,0001	...	<0,0001	0,45	1,16	
FM000473	CRM	PR20	IARM	3102-AD	Standard	D57x25mm	...	...	0,001	0,0082	0,0016	0,0012	...	0,021	0,086	0,54	0,019	...	0,0014i	0,028	0,37
FM000474	CRM	PR20	IARM	3102-CAF	HighPurity	D57x25mm	...	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,07	0,55	<0,0001	...	<0,0001	0,0002	0,31	
FM000479	CRM	PR20	IARM	3104-CAP	HighPurity	D57x25mm	...	0,0003	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	0,23	0,42	<0,0001	...	<0,0001	1,13	0,99	
FM000480	CRM	PR20	IARM	3104-DAL	HighPurity	D57x25mm	...	0,0013	0,0004	0,0012	0,0012	0,0008	0,0011	0,018	0,17	0,41	0,014	...	0,0012	1,2	0,88	
FM000481	CRM	PR20	IARM	3105-AD	Standard	D57x25mm	...	...	0,001	0,015	0,0026i	...	...	0,094	0,09	0,49	0,023	...	0,011i	0,5	0,52
FM000482	CRM	PR20	IARM	3105-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,0012	0,01	0,0024	0,0014	...	0,089	0,26	0,6	0,021	...	0,0025i	0,51	0,56
FM000483	CRM	PR20	IARM	3105-CAF	HighPurity	D57x25mm	...	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,1	0,09	0,54	<0,0001	...	<0,0001	0,52	0,53	
FM000485	CRM	PR20	IARM	3203-AG	Standard	D57x25mm	...	...	0,0011	0,028	0,0022i	0,0016	...	5,3	0,052	0,54	0,022	...	0,0017i	0,032	1,14
FM012505	CRM	PR20	IARM	3203-CAX	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,54)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	(1,08)	
FM000487	CRM	PR20	IARM	3204-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,001	0,017	0,0024i	...	...	30,0	0,21	0,43	0,018	...	0,0016i	1,34	0,91
FM000489	CRM	PR20	IARM	339.0-AD	Standard	D57x25mm	...	...	0,0013	0,04	0,002	...	...	0,051	1,4	0,048	0,031	...	0,0009	1,23	0,37
FM000490	CRM	PR20	IARM	339.0-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,0001	0,0001	0,0004	...	0,0014	29,0	1,4	0,5	0,001	...	<0,0001	1,17	0,27
FM000491	CRM	PR20	IARM	350-CAU	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	<0,001	...	...	...	11,0	0,004	0,009	<0,001	...	...	10,0	0,001
FM000495	CRM	PR20	IARM	356.2-AS	Standard	D57x25mm	...	...	0,0012	0,0073	0,001	0,0009	...	1,0	0,66	0,19	0,018	...	0,0030i	0,39i	0,31i
FM011935	CRM	PR20	IARM	356.2-AV	Standard	D57x25mm	...	...	0,0011i	0,0076	0,0037i	0,0011i	...	0,027	0,08	0,201	0,019	...	0,0020i	0,39	0,037
Continuation																						
from above																						
						Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM000465	CRM	PR20	IARM	3002-AB	Standard	...	0,0017i	0,021	0,0041	0,008	0,0038	0,075	0,021	0,0030i	0,02	0,019	0,048	0,002				
FM008982	CRM	PR20	IARM	3003-AJ	Standard	...	0,0025	0,02	0,0034	0,0086	0,0025	0,45	0,022	0,0021	0,04	0,021	0,083	0,0027				
FM011950	CRM	PR20	IARM	3003-AK	Standard	...	0,001	0,023	0,0016	0,0081	0,002	0,24	0,0148	0,0016	0,025	0,02	0,0253	0,002				
FM000468	CRM	PR20	IARM	3004-AO	Standard	...	0,0028i	0,027	0,002	0,008	0,0035	0,23	0,013	0,0031	0,029	0,019	0,13	0,0033				
FM000469	CRM	PR20	IARM	3004-CAN	HighPurity	...	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,22	0,0001	<0,0001	0,0004	0,0001	0,0008	0,0002				
FM000471	CRM	PR20	IARM	3005-CAB	HighPurity	...	<0,0001	0,0003	0,0002	<0,0001	0,0001	0,19	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				
FM000473	CRM	PR20	IARM	3102-AD	Standard	...	0,0010i	0,019	0,003	0,009	0,0035	0,35	0,021	0,0018i	0,0271	0,0191	0,029	0,004				
FM000474	CRM	PR20	IARM	3102-CAF	HighPurity	...	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,29	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001				
FM000479	CRM	PR20	IARM	3104-CAP	HighPurity	...	0,0001	<0,0001	0,0003	0,0001	<0,0001	0,23	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001				
FM000480	CRM	PR20	IARM	3104-DAL	HighPurity	...	0,0008	0,009	0,0015	0,0051	0,0011	0,19	0,0016	0,0011	0,011	0,015	0,03	0,0019				
FM000481	CRM	PR20	IARM	3105-AD	Standard	...	0,0013i	0,029	0,002	0,013	0,0029	0,23	0,014	0,0024i	0,038	0,023	0,14	0,0026				
FM000482	CRM	PR20	IARM	3105-AE	Standard	...	0,0034i	0,031	0,0034	0,006	0,0038	0,28	0,0058	0,0029	0,053	0,021	0,19	0,0035				
FM000483	CRM	PR20	IARM	3105-CAF	HighPurity	...	<0,0001	0,0004	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,25	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,14	0,0002				
FM000485	CRM	PR20	IARM	3203-AG	Standard	...	0,0021i	0,033	0,0069	0,021	0,0042	0,33	0,023	0,0023i	0,029	0,025	0,039	0,0039				
FM012505	CRM	PR20	IARM	3203-CAX	HighPurity	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,3)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001				
FM000487	CRM	PR20	IARM	3204-AA	Standard	...	0,0018i	0,031	0,001	0,012	...	0,23	0,013	0,0026i	0,035	0,022	0,028	0,0029				
FM000489	CRM	PR20	IARM	339.0-AD	Standard	...	0,0025	1,12	0,0061	0,046	0,001	12,73	0,046	0,0021	0,048	0,032	0,099	0,0029				
FM000490	CRM	PR20	IARM	339.0-CAB	HighPurity	...	0,0011	1,1	0,0003	0,0001	0,0003	12,5	0,0001	0,0001	0,0007	0,0008	0,0005	0,0009				
FM000491	CRM	PR20	IARM	350-CAU	HighPurity	...	...	<0,001	...	0,002	...	0,006	<0,001	...	<0,001	0,001	0,002	...			
FM000495	CRM	PR20	IARM	356.2-AS	Standard	...	0,0025i	0,32	0,0023	0,0071	0,003	7,27	0,014	0,015	0,17	0,023	0,069	0,0028				
FM011935	CRM	PR20	IARM	356.2-AV	Standard	...	0,0026i	0,031	0,0019	0,008	0,0029	7,26	0,014	0,00151i	0,18	0,02	0,081	0,0021				

continued

i= individual value

Aluminium Alloys

01.05.		Alloys AlMn			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM000502	CRM	PR20	IARM	3S-CBW	HighPurity	D57x25mm	...	0,004	0,043	0,0050i	...	...	34,0	0,08	0,45	0,015	0,0006i	0,021	1,53	0,0004i	0,039
FM000503	CRM	PR20	IARM	6195-AE	Standard	D57x25mm	...	(0,001)	0,02	(0,01)	...	...	0,027	3,45	0,7	0,015	...	1,05	0,43	...	0,028
FM000504	CRM	PR20	IARM	6252-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,029	...	...	...	52,0	3,01	0,33	0,011	...	0,33	0,6	...	0,041
FM000505	CRM	PR20	IARM	6252-CAC	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	35,0	3,0	0,02	0,001	...	0,3	0,6	...	<0,001
FM000507	CRM	PR20	IARM	6285-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	0,001	...	...	...	10,7	1,9	0,002	<0,001	...	0,48	<0,001	...	<0,001
FM000510	CRM	PR20	IARM	6490-AC	Standard	D57x25mm	...	...	0,046	0,01	...	0,45	5,4	0,039	0,32	0,014	0,001	0,22	0,036	0,0014	0,04
FM000511	CRM	PR20	IARM	6495-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,04	...	...	...	1,58	2,36	1,05	...	...	1,31	0,53	...	0,051
FM000512	CRM	PR20	IARM	A143-AW	Standard	D57x25mm	...	0,0018	0,032	0,006	...	...	0,0105	3,03	0,73	0,013	0,0005	0,91	0,3	0,0004	0,89
FM000513	CRM	PR20	IARM	A143-CAX	High	D57x25mm	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0007	0,0004	(3,04)	(0,48)	0,0008	<0,0001	(0,9)	(0,3)	<0,0001	(0,97)
FM000514	CRM	PR20	IARM	A333.0-AE	Standard	D57x25mm	...	<0,0001	0,021	0,0039i	...	...	0,0295	3,53	0,78	0,03	0,0018i	0,076i	0,32	0,0038i	0,13
FM000515	CRM	PR20	IARM	A333.0-AF	Standard	D57x25mm	...	<0,0001	0,021	0,0043i	...	...	36,0	3,54	0,85	0,03	0,0015i	0,082i	0,35	0,0033i	0,13
FM000516	CRM	PR20	IARM	A333.0-AI	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,019	0,0021	0,0012	...	51,0	3,47	0,9	0,017	0,0022i	0,14	0,33	0,0028i	0,15
FM000517	CRM	PR20	IARM	A333.0-CAC*	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,003	<0,0001	...	52,0	3,43	0,65	<0,0001	<0,0001	0,0008	0,33	<0,0001	0,0011
FM000518	CRM	PR20	IARM	A333.0-CAH	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	5,0	3,55	1,0	<0,0001	<0,0001	0,0003	0,37	<0,0001	<0,0001
FM000520	CRM	PR20	IARM	A380.2-CAC	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0002	<0,0001	0,015	3,64	0,39	<0,0001	<0,0001	0,0005	0,0008	0,0001	0,0003
FM000521	CRM	PR20	IARM	A390.1-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,0029	0,0016	0,0014	0,0016	51,0	4,84	0,38	0,016	...	0,052	0,62	...	0,051
FM000522	CRM	PR20	IARM	B116-AD*	Standard	D57x25mm	...	...	0,032	...	...	...	55,0	0,059	0,37	0,012	...	0,67	0,053	...	0,03
FM000523	CRM	PR20	IARM	B162-AG	Standard	D57x25mm	...	...	0,03	...	...	...	49,0	2,56	0,4	0,016	...	1,07	0,08	...	0,68
FM000525	CRM	PR20	IARM	B319.1-CAE**	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,024	3,34	0,65	<0,0001	<0,0001	0,32	0,43	<0,0001	<0,0001
FM000526	CRM	PR20	IARM	B319.1-CAG	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	48,0	3,23	0,6	<0,0001	<0,0001	0,33	0,42	<0,0001	0,0008
FM000527	CRM	PR20	IARM	B3S-AF	Standard	D57x25mm	...	0,007	0,037	...	...	...	0,0153	0,043	0,48	0,015	0,003	0,35	0,88	...	0,036

continued

Continuation from above

					P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000502	CRM	PR20	IARM	3S-CBW	HighPurity	...	0,039	...	0,23	0,048	...	0,032	0,002	0,044	0,03
FM000503	CRM	PR20	IARM	6195-AE	Standard	...	0,033	...	10,7	0,028	...	0,017	0,012	0,93	...
FM000504	CRM	PR20	IARM	6252-AE	Standard	...	0,026	...	5,41	0,029	...	0,12	0,012	3,46	...
FM000505	CRM	PR20	IARM	6252-CAC	HighPurity	...	<0,001	...	5,5	<0,001	...	0,003	0,004	3,5	...
FM000507	CRM	PR20	IARM	6285-CAB	HighPurity	...	<0,001	...	8,9	<0,001	...	0,001	0,003	<0,001	...
FM000510	CRM	PR20	IARM	6490-AC	Standard	...	0,038	...	9,02	0,039	...	0,042	0,005	0,049	0,021
FM000511	CRM	PR20	IARM	6495-AA	Standard	...	0,032	...	10,4	0,028	...	0,1	...	0,055	...
FM000512	CRM	PR20	IARM	A143-AW	Standard	...	0,036	...	10,02	0,031	...	0,11	0,015	0,035	...
FM000513	CRM	PR20	IARM	A143-CAX	High	0,0002	0,0001	0,002	(10,0)	0,0001	<0,0001	(0,14)	0,007	0,0004	0,0005
FM000514	CRM	PR20	IARM	A333.0-AE	Standard	0,001	0,016	0,0055	9,08	0,018	0,0029i	0,034	0,029	2,36	0,015
FM000515	CRM	PR20	IARM	A333.0-AF	Standard	0,001	0,015	0,0057	9,13	0,017	0,0029i	0,032	0,03	2,34	0,018
FM000516	CRM	PR20	IARM	A333.0-AI	Standard	0,0032i	0,13	0,0039	9,7	0,17	0,0031i	0,12	0,02	2,56	0,0029
FM000517	CRM	PR20	IARM	A333.0-CAC	HighPurity	0,001	0,0002	<0,0001	8,79	<0,0001	<0,0001	0,008	0,007	2,3	<0,0001
FM000518	CRM	PR20	IARM	A333.0-CAH	HighPurity	0,0005	0,0001	0,0028	9,64	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	2,56	<0,0001
FM000520	CRM	PR20	IARM	A380.2-CAC	HighPurity	0,0003	0,0001	<0,0001	9,45	0,0001	<0,0001	0,0011	0,0002	0,0002	0,0001
FM000521	CRM	PR20	IARM	A390.1-AA	Standard	0,0037	0,0035	0,0028	17,7	0,046	...	0,13	0,018	0,047	0,0032
FM000522	CRM	PR20	IARM	B116-AD	Standard	...	0,037	...	5,4	0,034	...	0,13	0,012	0,042	...
FM000523	CRM	PR20	IARM	B162-AG	Standard	...	0,031	...	12,04	0,027	...	0,054	0,012	0,044	...
FM000525	CRM	PR20	IARM	B319.1-CAE	HighPurity	0,0001	0,0002	0,0002	6,3	0,0002	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,7	0,0001
FM000526	CRM	PR20	IARM	B319.1-CAG	HighPurity	0,0005	0,0002	0,0023	6,35	0,0003	<0,0001	0,0001	0,0001	0,77	<0,0001
FM000527	CRM	PR20	IARM	B3S-AF	Standard	0,0001	0,038	...	0,27	0,045	...	0,032	0,012	0,051	...

i= individual value *2ONLY **6ONLY

Aluminium Alloys

01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg			
FM000528	CRM	PR20	IARM	D3S-BC	Standard	D57x25mm	...	0,0008	0,03	0,0032i	...	...	0,0158	0,15	0,56	0,014	0,0003i	0,022	
FM000529	CRM	PR20	IARM	X3003-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,016	0,0024i	...	...	0,019	0,08	0,6	0,011	0,0004i	0,016
FM000531	CRM	PR20	IARM	X3003-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	<0,0001	...	...	0,033	<0,001	0,59	<0,001	<0,0001	<0,001	
FM000532	CRM	PR20	IARM	X3005-AB	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,008	0,0017	0,002	...	36,0	0,53	0,21	0,02	0,0018i	0,12			
FM000533	CRM	PR20	IARM	X3005-CAC	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	90,0	0,59	0,22	<0,0001	<0,0001	0,16			
Continuation from above						Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM000528	CRM	PR20	IARM	D3S-BC	Standard	0,4	0,0034i	0,034	0,0002	0,03	...	0,092	0,037	...	0,034	0,003	0,044	0,021			
FM000529	CRM	PR20	IARM	X3003-AA	Standard	1,1	0,0008i	0,021	0,0025	0,016	...	0,23	0,018	...	0,014	0,01	0,98	0,007			
FM000531	CRM	PR20	IARM	X3003-CAB	HighPurity	1,09	<0,0001	<0,001	0,0006	<0,001	...	0,23	<0,001	...	<0,001	<0,001	0,98	<0,001			
FM000532	CRM	PR20	IARM	X3005-AB	Standard	1,51	0,0018i	0,021	0,003	0,009	0,002	0,081	0,018	0,0021	0,02	0,02	0,025	0,0018			
FM000533	CRM	PR20	IARM	X3005-CAC	HighPurity	1,56	0,0001	0,0003	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,19	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0002			
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn				
FM008686		PR05	IMI	IMI 24WM6	Reference Materials to BS 1490: LM 24	D58x7mm	0,19	1,85	1,02	0,2	0,63	0,45	0,26	6,55	0,1	0,23	0,56				
01.05. Alloys Al/Mn					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn						
FM012635	RM	PR23	JSS	4S-N-DC2	Alloys Al/Mn	D55x25mm	0,011	0,105	0,401	1,02	1,27	0,011	0,21	0,02	0,056						
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM000401	CRM	PR02	MBH	511X G3000B1 C	Alloys AlMn	D40x15mm	<0,0001	1,6	0,288	0,678	0,048	...	0,25	0,75	0,142	0,148	0,785	0,157	0,033	0,052	0,035
FM007991	CRM	PR02	MBH	511X G3000B1 C	Alloys AlMn	D50x20mm	<0,0001	1,6	0,288	0,678	0,048	...	0,25	0,75	0,142	0,148	0,785	0,157	0,033	0,052	0,035
FM000402	CRM	PR02	MBH	511X G3000B2 B	Alloys AlMn	D40x15mm	0,0017	12,3	0,2	0,335	...	0,017	0,68	0,81	0,063	0,137	0,23	0,105	0,111	...	0,098
FM007992	CRM	PR02	MBH	511X G3000B2 B	Alloys AlMn	D50x20mm	0,0017	12,3	0,2	0,335	...	0,017	0,68	0,81	0,063	0,137	0,23	0,105	0,111	...	0,098
FM000403	CRM	PR02	MBH	511X G3000B3 B	3000,0	D40x15mm	0,005	6,0	0,12	0,376	0,8	1,06	0,116	0,062	0,35	0,028	0,22	...	0,14
FM007993	CRM	PR02	MBH	511X G3000B3 B	3000,0	D50x20mm	0,005	6,0	0,12	0,376	0,8	1,06	0,116	0,062	0,35	0,028	0,22	...	0,14
FM000404	CRM	PR02	MBH	511X G3000B4 C	Alloys AlMn	D50x20mm	...	32,6	0,1	0,88	1,39	1,14	0,04	0,03	0,12	0,04	0,11	...	0,11
FM009558	CRM	PR02	MBH	511X G6063	Alloys AlMn	D50x20mm	...	0,002	0,001	0,185	0,45	0,025	0,002	0,001	0,42	0,001	0,011	0,008	0,006
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn			
FM009545	CRM	PR02	MBH	511X G6082A	Alloys AlMn	D50x20mm	(0,0008)	0,0606	0,0184	0,081	0,759	0,537	0,0035	0,0012	0,753	0,0011	0,0278	0,054			
FM009546	CRM	PR02	MBH	511X G6082B	Alloys AlMn	D50x20mm	...	0,005	0,014	0,18	0,66	0,56	0,0035	0,001	0,9	0,001	0,015	0,002			
01.05. Alloys AlMn					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr			
FM000406	CRM	PR02	MBH	514X 9091.1 C	Pressed Power Alloy	D40x15mm	<0,005	0,046	0,081	(0,001)	6,93	(0,0026)	0,016	0,035	0,013	0,0017	0,029	0,184			
FM008435	CRM	PR02	MBH	514X 9091.1 C	Pressed Power Alloy	D50x20mm	<0,005	0,046	0,081	(0,001)	6,93	(0,0026)	0,016	0,035	0,013	0,0017	0,029	0,184			
FM000408	CRM	PR02	MBH	514X 9091.3 D	Pressed Power Alloy	D40x15mm	0,106	0,62	0,94	0,148	11,3	0,141	0,111	0,74	0,019	0,424	0,223	<0,005			
FM007995	CRM	PR02	MBH	514X 9091.3 D	Pressed Power Alloy	D50x20mm	0,106	0,62	0,94	0,148	11,3	0,141	0,111	0,74	0,019	0,424	0,223	<0,005			

i= individual value

Aluminium Alloys

01.05. Alloys AlMn				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn
FM008815	PR04	NCS	HC53907	Al Alloy	100g	0,19	6,31	0,26	0,086	0,39	0,094	0,45	0,038	0,11
FM008816	PR04	NCS	HC53908	Al Alloy	100g	...	0,098	0,55	2,3	0,29	0,048	0,4	0,096	0,08
FM008817	PR04	NCS	HC53913	Al Alloy	100g	...	0,11	0,49	0,055	0,08	0,0061	5,55	0,012	0,16
FM008818	PR04	NCS	HC53914	Al Alloy	100g	...	0,015	0,48	0,01	0,2	0,0048	11,75	0,11	0,096
FM008819	PR04	NCS	HC53916	Al Alloy	100g	0,17	1,52	0,23	2,44	0,39	...	0,29	...	6,17
FM008820	PR04	NCS	HC53917	Al Alloy	100g	...	0,21	0,51	4,98	0,16	0,011	0,4	0,0098	0,053

01.05. Alloys AlMn				Application	Qty	As	Bi	Ca	Cd	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mg	Mn	Pb	Sb	Se	Si	V
FM000354	CRM	PR32	PY 137	Alloys AlMn	D55mmx30mm	<0,0002	0,00027	0,00014	0,00011	0,00017	0,15	0,3	0,0001	0,00002	1,2	1,3	<0,0002	0,00009	<0,00002	0,21	0,00012
FM000355	CRM	PR32	PY 138	Alloys AlMn	D55mmx30mm	0,0004	0,00153	0,00035	0,00113	0,00058	0,15	0,3	0,00043	0,00006	1,2	1,3	0,00125	0,00052	<0,00002	0,22	0,00104
FM000356	CRM	PR32	PY 151	Alloys AlMn	D55mmx30mm	0,0175	0,00365	0,00005	0,0021	0,00201	0,16	0,3	0,00142	0,0006	1,2	1,3	<0,0002	0,0016	<0,00002	0,21	0,00158
FM000357	CRM	PR32	PY 152	Alloys AlMn	D55mmx30mm	0,0213	0,00021	0,00011	0,0106	0,0099	0,16	0,3	0,0064	0,00103	1,2	1,3	0,0102	0,0098	<0,00002	0,21	0,00338

01.06. Alloys AlSi				Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li
FM000779	CRM	PR30	AC KA-413	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,08x	0,75	...	...	...
FM000780	CRM	PR30	AC KA-443	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,05x	0,65	...	...	...
FM000781	CRM	PR30	AC KB-413	Casting alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	0,00001	...	0,0009	...	0,0003	0,0007	0,0504	0,3	0,0122	...	...
FM000782	CRM	PR30	AC KB-443	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,15x	0,3	...	...	...
FM000783	CRM	PR30	AC KC-413	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,20x	1,2x	...	...	...
FM000784	CRM	PR30	AC KC-443	Casting alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,0050	0,15x	1,1x	...	...	...
FM009723	CRM	PR30	AC SS-4032 C	Alloys AlSi	D64x25mm	...	0,0001	0,0002	0,00001	...	0,0031	...	0,001	0,051	0,89	0,311	0,02	...	...
FM000787	CRM	PR30	AC SS-413	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,12x	0,6	0,012	<0,0010	<0,0010
FM000788	CRM	PR30	AC SS-443	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,08x	0,5	0,015	<0,0010	<0,0010
FM000789	CRM	PR30	AC SS-A444	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,12x	0,15x	0,02x	<0,0010	<0,0010

continued

				Continuation from above																
				Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM000779	CRM	PR30	AC KA-413	Casting alloys	0,02x	0,15x	...	0,03x	...	0,04x	...	...	11,0	0,04x	0,02x	0,03x	...	0,03x	...
FM000780	CRM	PR30	AC KA-443	Casting alloys	0,08x	0,15x	...	0,08x	...	0,02x	...	...	4,5x	0,02x	0,02x	0,04x	...	0,15x	...
FM000781	CRM	PR30	AC KB-413	Casting alloys	0,031	0,0523	...	0,049	0,0009	0,1	...	...	12,5	0,121	0,0206	0,102	0,0113	0,0804	0,0015
FM000782	CRM	PR30	AC KB-443	Casting alloys	0,03x	0,05x	...	0,03x	...	0,05x	...	...	6,0x	0,05x	0,02x	0,15x	...	0,05x	...
FM000783	CRM	PR30	AC KC-413	Casting alloys	0,05x	0,10x	...	0,15x	...	...	...	...	11,8	0,08x	0,02x	0,05x	...	0,15x	...
FM000784	CRM	PR30	AC KC-443	Casting alloys	0,05x	0,10x	...	0,10x	...	0,20x	...	...	5,1x	0,15x	0,02x	0,10x	...	0,15x	...
FM009723	CRM	PR30	AC SS-4032 C	Alloys AlSi	1,11	0,0331	...	0,894	0,0009	0,0005	0,0002	...	12,1	0,0004	0,026	0,011	0,01	0,099	0,0014	
FM000787	CRM	PR30	AC SS-413	Casting alloys	0,05x	0,08x	<0,0010	0,10x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	12,0	<0,0030	0,02x	0,05x	0,01x	0,15x	<0,0030	
FM000788	CRM	PR30	AC SS-443	Casting alloys	0,05x	0,10x	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	5,5x	<0,0030	0,02x	0,11x	0,01x	0,10x	<0,0030	
FM000789	CRM	PR30	AC SS-A444	Casting alloys	<0,0050	0,05x	<0,0010	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	7,1x	<0,0030	0,02x	0,12x	0,01x	<0,0050	<0,0030	

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na
FM000666	CRM	PR28	Alcan	411/04	calibration samples	D60x25mm	0,00044	0,0106	0,0102	0,134	0,0105	0,0243	0,0041	
FM012594	CRM	PR28	Alcan	412/08	calibration samples	D60x25mm	0,0046	0,0089	0,031	0,037	0,375	0,25	0,156	0,0015	
FM000668	CRM	PR28	Alcan	413/04	calibration samples	D60x25mm	0,0008	0,0048	0,024	0,178	0,0037	0,098	0,025	0,0008	
FM010667	CRM	PR28	Alcan	414/05	calibration samples	D60x25mm	0,0039	0,0013	0,0092	0,01	0,102	0,4	0,0041	0,0004	0,00056	0,49	0,25	0,00017	
FM000670	CRM	PR28	Alcan	415/03	calibration samples	D60x25mm	0,0084	0,018	...	0,05	0,03	0,054	0,18	0,008	0,5	0,096	(0,007)	
FM000671	CRM	PR28	Alcan	416/04	calibration samples	D60x25mm	...	0,001	...	0,0022	...	0,02	...	0,19	0,69	0,008	...	0,0004	0,287	0,386	0,0125	
FM000672	CRM	PR28	Alcan	417/03	calibration samples	D60x25mm	0,0005	0,0037	...	0,0015	0,0055	0,134	0,0098	0,22	0,0169	0,0011	
FM000673	CRM	PR28	Alcan	421/01*	calibration samples	D60x25mm	0,009	...	0,57	0,033	0,032	0,1	0,41	0,145	0,002	
FM000674	CRM	PR28	Alcan	422/03	calibration samples	D60x25mm	<0,0002	0,0088	...	0,401	0,019	0,02	0,19	0,01	0,346	0,107	0,0036	
FM000675	CRM	PR28	Alcan	423/02	calibration samples	D60x25mm	0,0005	...	0,2	0,012	0,014	0,13	0,24	0,055	0,0015	
FM012029	CRM	PR28	Alcan	423/03	calibration samples	D60x25mm	0,0009	0,0035	0,22	0,01	0,0094	0,21	0,0037	0,0011	0,0002	0,246	0,062	0,0007	continued
FM012030	CRM	PR28	Alcan	424/03	calibration samples	D60x25mm	0,0012	0,0043	0,0098	0,0023	0,0027	0,142	...	0,0019	...	0,334	0,0056	0,0018	
FM000677	CRM	PR28	Alcan	427/01	calibration samples	D60x25mm	(0,001)	0,004	0,32	0,013	0,146	...	
FM000678	CRM	PR28	Alcan	431/02	calibration samples	D60x25mm	0,0069	0,011	0,69	0,091	0,55	0,053	0,0014	
FM000679	CRM	PR28	Alcan	432/02	calibration samples	D60x25mm	0,0042	0,021	0,9	0,18	0,8	0,105	0,004	
FM000680	CRM	PR28	Alcan	433/03	calibration samples	D60x25mm	0,0057	0,048	1,52	0,296	1,3	0,146	0,0052	
FM012434	CRM	PR28	Alcan	434/03	calibration samples	D60x25mm	1,49	
FM000685	CRM	PR28	Alcan	445C/01	AlSi	D60x25mm	0,0018	0,0272	2,97	0,873	0,314	0,213	0,002	
FM012032	CRM	PR28	Alcan	451/05	calibration samples	D60x25mm	...	0,0005	...	0,0012	0,0007	...	0,0022	0,051	0,12	0,0079	0,0007	...	0,63	0,0077	0,00097	
FM012436	CRM	PR28	Alcan	452/02	calibration samples	D65x25mm	0,0026	
FM000687	CRM	PR28	Alcan	453/01	calibration samples	D60x25mm	0,007	0,0123	0,022	0,179	0,345	0,0522	...	
Continuation from above																						
							Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr					
FM000666	CRM	PR28	Alcan	411/04	calibration samples		0,0129	(0,0009)	0,005	...	9,6	0,0051	...	0,0154	0,0056	0,0156	0,0051					
FM012594	CRM	PR28	Alcan	412/08	calibration samples		0,024	0,0068	0,0114	...	10,26	...	0,0215	0,111	...	0,051	...					
FM000668	CRM	PR28	Alcan	413/04	calibration samples		0,0039	0,0015	0,003	0,0058	11,05	0,002	0,058	0,046	0,0063	0,0095	0,005					
FM010667	CRM	PR28	Alcan	414/05	calibration samples		0,013	0,0028	0,0017	0,0016	11,7	0,0047	0,033	0,069	0,0096	0,096	0,01					
FM000670	CRM	PR28	Alcan	415/03	calibration samples		0,05	0,002	0,051	0,017	12,8	0,048	0,0006	0,055	0,02	0,036	...					
FM000671	CRM	PR28	Alcan	416/04	calibration samples		0,096	0,0023	0,019	0,0042	13,42	0,016	0,0101	0,028	0,0098	0,048	0,0201					
FM000672	CRM	PR28	Alcan	417/03	calibration samples		0,0029	...	0,003	...	11,02	0,0002	0,039	0,0477	...	0,0196	...					
FM000673	CRM	PR28	Alcan	421/01	calibration samples		0,03	...	...	...	8,6	...	...	0,07	...	0,114	...				
FM000674	CRM	PR28	Alcan	422/03	calibration samples		0,022	0,0015	0,0047	0,0047	9,41	0,003	...	0,049	0,0083	0,052	0,0098					
FM000675	CRM	PR28	Alcan	423/02	calibration samples		0,014	0,0009	0,0012	0,008	10,51	0,006	0,0002	0,036	0,013	0,023	0,006					
FM012029	CRM	PR28	Alcan	423/03	calibration samples		0,011	0,0011	0,0013	0,0097	11,2	0,006	0,0005	0,028	0,0117	0,021	0,0067					
FM012030	CRM	PR28	Alcan	424/03	calibration samples		0,0029	0,0013	<0,0002	0,068	6,92	...	...	0,102	0,0002	0,01	0,0021				
FM000677	CRM	PR28	Alcan	427/01	calibration samples		0,002	...	...	0,37	8,93	...	...	0,0132	0,0044	0,014	...				
FM000678	CRM	PR28	Alcan	431/02	calibration samples		0,51	...	...	...	7,91	...	0,13	0,018	0,017	0,025	...				
FM000679	CRM	PR28	Alcan	432/02	calibration samples		0,75	0,0006	...	...	9,33	...	0,055	0,039	0,0037	0,054	...				
FM000680	CRM	PR28	Alcan	433/03	calibration samples		1,06	0,0009	0,02	0,0037	11,27	0,0099	0,05	0,044	0,0143	0,199	0,0197					
FM012434	CRM	PR28	Alcan	434/03	calibration samples		...	...	...	...	12,9	...	...	...	...	...	...
FM000685	CRM	PR28	Alcan	445C/01	AlSi		0,336	0,0021	0,0507	0,0018	10,34	0,195	...	0,107	0,0393	0,29	...					
FM012032	CRM	PR28	Alcan	451/05	calibration samples		(0,006)	0,0016	...	...	6,93	0,0009	0,0208	0,093	0,0048	0,0054	0,0014				
FM012436	CRM	PR28	Alcan	452/02	calibration samples		...	...	...	...	6,96	...	...	...	...	...	...
FM000687	CRM	PR28	Alcan	453/01	calibration samples		0,0118	...	0,0039	0,0023	6,48	0,0029	(0,072)	0,068	0,011	0,0184	0,0099					

* Results in µg/g. Exact Values for orders of S-samples only.

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn
FM012031	CRM	PR28	Alcan	454/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	<0,0001	...	0,0031	...	...	0,0073	0,011	0,095	0,017	...	...	0,429	0,03
FM000689	CRM	PR28	Alcan	455/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,0044	...	...	...	0,0326	0,053	0,33	...	...	...	0,54	0,103
FM000690	CRM	PR28	Alcan	456/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,053	0,104	0,53	...	...	...	0,25	0,202
FM000691	CRM	PR28	Alcan	461/01	calibration samples	D60x25mm	<0,0001	<0,0005	0,0051	0,0092	0,0023	<0,00002	...	0,0532	0,345	0,454	0,0076	...	...	0,131	0,489
FM012435	CRM	PR28	Alcan	462/02	calibration samples	D60x25mm	<0,0002	<0,0005	<0,00050	0,0062	0,0015	<0,0001	0,0047	0,049	1,96	0,816	0,0113	<0,0002	0,0003	0,189	0,402	continued
FM000692	CRM	PR28	Alcan	465/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,00095	...	0,0065	...	...	0,027	0,095	0,566	0,0078	...	...	0,332	0,404
FM000693	CRM	PR28	Alcan	471/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	0,005	...	...	0,052	4,9	0,84	0,0098	...	...	0,637	0,113
FM000694	CRM	PR28	Alcan	472/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	0,007	...	...	0,035	4,02	1,43	0,0113	...	...	0,344	0,321
FM000695	CRM	PR28	Alcan	473/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	0,002	...	...	0,013	0,96	0,194	0,008	...	...	1,08	0,062

Continuation from above

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM012031	CRM	PR28	Alcan	454/02	calibration samples	...	...	0,0072	0,0011	...	...	7,46	...	...	0,151	0,0103	0,0338	0,0107			
FM000689	CRM	PR28	Alcan	455/01	calibration samples	...	0,0031	0,055	0,0022	0,0104	...	8,06	0,0052	...	0,0419	0,021	0,053	0,01			
FM000690	CRM	PR28	Alcan	456/01	calibration samples	...	...	0,024	0,0028	0,006	0,0028	5,89	0,0103	0,046	0,115	0,0112	0,154	0,0053			
FM000691	CRM	PR28	Alcan	461/01	calibration samples	...	0,0019	0,248	...	0,019	0,003	12,28	0,0201	...	0,104	0,0141	0,152	0,0193			
FM012435	CRM	PR28	Alcan	462/02	calibration samples	...	0,0008	0,19	0,003	0,21	0,0108	11,3	0,0185	0,0087	0,15	0,0092	1,21	0,0049			
FM000692	CRM	PR28	Alcan	465/01	calibration samples	...	0,0013	0,051	(0,004)	0,05	...	9,18	0,05	...	0,172	0,01	0,104	0,0097			
FM000693	CRM	PR28	Alcan	471/02	calibration samples	...	...	0,102	0,0019	0,054	...	15,8	0,053	...	0,178	0,077	0,115	0,058			
FM000694	CRM	PR28	Alcan	472/02	calibration samples	...	...	0,498	0,0022	0,117	...	17,7	0,094	...	0,103	0,057	0,321	0,0192			
FM000695	CRM	PR28	Alcan	473/02	calibration samples	...	...	1,2	0,0043	0,086	...	19,6	0,29	...	0,059	0,02	0,51	0,0076			

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	Al	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	
FM000542	CRM	PR17	BAM	201	GAISI2	100g	Rest	...	0,009	0,18	0,0024	0,38	...	...	13,2	...	0,011	...	0,038		
FM000545	CRM	PR17	BAM	301	Aluminum Base	100g	...	...	0,0016	0,054	0,0008	0,001	...	...	0,061	(<0,0005)	0,0005	0,0018	0,033		continued
FM000785	CRM	PR17	BAM	M315	AlSi9Cu3	D60x25mm	...	0,0311	2,51	0,59	0,422	0,314	0,096	0,079	9,18	0,0771	0,143	...	0,77		

Continuation from above

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	All elements in ppm														
								B	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Hg	P	Sb	V	Zr				
FM000785	CRM	PR17	BAM	M315	AlSi9Cu3	D60x25mm	<3	5,0	41,0	11,0	<3	101,0	33,0	13,0	32,0	54,0	30,0					

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn
FM000548	CRM	PR05	BAS	505	Aluminum Base	100g	0,018	0,05	0,3	0,05	0,52	0,2	0,09	12,8	0,17	0,03	0,24	
FM000595	CRM	PR05	BAS	182/3	Aluminum Base	100g	...	0,037	0,51	0,067	0,26	0,046	0,056	11,03	0,027	0,107	0,128	
FM000597	CRM	PR05	BAS	267/1	Aluminium Alloys	100g	...	1,35	0,47	0,49	0,24	0,16	0,028	5,49	0,031	(0,008)	0,028	
FM000665	CRM	PR05	BAS	380/1	Aluminum Base	100g	...	0,91	1,24	0,24	0,094	0,94	...	1,93	...	0,024	0,025	

01.06.		Alloys AlSi				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	Zn	Zr
FM012595		PR14	HRT	AL 2014	Alloys AlSi	D35x20mm	0,04	3,92	0,57	0,59	0,53	0,017	0,017	0,57	0,036	0,072	0,002	

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	B	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn	
FM000559	PR31	Hydro	3105	Al Si10Mg	D60x20mm	...	0,0023	...	0,004	0,66	0,23	0,012	0,14	<0,001	...	...	6,12	...	<0,001	0,01	0,044	
FM000560	PR31	Hydro	3302	Al Si11Cu4	D60x20mm	<0,0005	0,0003	...	<0,001	3,53	0,69	0,39	0,42	0,0018	0,11	...	10,4	<0,002	...	0,01	1,13		
FM000561	PR31	Hydro	3303	Al Si11Cu4	D60x20mm	<0,0005	0,0004	<0,0006	<0,001	4,01	0,69	0,38	0,42	0,0017	0,1	0,0015	10,4	<0,002	<0,0005	0,011	1,14		
01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	P	Si	Ti	Zn								
FM000562	PR31	Hydro	3330	Al Si5Cu3	D60x20mm	...	2,0	0,04	0,01	0,4	0,0007	2,95	0,23	0,03									
FM000563	PR31	Hydro	3331	Al Si5Cu3	D60x20mm	...	3,8	0,008	0,01	0,095	0,0008	1,9	0,14	0,04									
FM000564	PR31	Hydro	3332	Al Si5Cu3	D60x20mm	...	1,55	0,16	0,01	0,03	0,0005	3,9	0,01	0,033									
FM000565	PR31	Hydro	3500	Al Si17Mn	D60x20mm	0,001	0,001	0,38	0,011	1,72	...	11,7	0,046	0,005									
FM000566	PR31	Hydro	3501	Al Si17Mn	D60x20mm	0,001	...	0,19	0,007	1,45	...	14,1	0,097	0,004									
FM000567	PR31	Hydro	3502	Al Si17Mn	D60x20mm	0,001	0,001	0,13	0,002	1,05	...	14,8	0,23	0,003									
01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Mo		
FM000598	CRM	PR31	Hydro	3001-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	<0,0001	<0,0002	0,00344	<0,0002	<0,0002	0,0014	0,0682	0,238	0,0104	...	<0,0001	0,203	0,211	...		
FM000599	PR31	Hydro	3002-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	<0,0001	<0,0002	0,0035	<0,0002	<0,0002	0,0045	0,26	0,31	0,011	...	<0,0001	0,21	0,28	...			
FM000600	PR31	Hydro	3003-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	...	...	0,0025	...	...	0,0022	0,14	0,35	0,011	...	...	0,25	0,24	...		
FM000602	PR31	Hydro	3005-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	...	...	0,0086	...	...	0,0059	0,11	0,43	0,012	...	...	0,33	0,38	...		
FM000603	PR31	Hydro	3006-2	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	...	0,0008	0,0011	<0,0002	...	0,0039	0,11	1,01	0,012	...	<0,0001	0,038	0,294	...			
FM000604	PR31	Hydro	3007-1	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0005	0,005	0,001	...	0,0021	<0,0003	0,022	0,045	0,32	0,0043	...	0,001	0,19	0,78	...			
FM009559	CRM	PR31	Hydro	3007-2	Alloys AlSi	D60x20mm	<0,0002	0,00508	0,0008	0,00056	0,00137	<0,0002	0,0172	0,0642	0,367	0,0036	...	0,00053	0,29	0,792	0,037	continued	
FM000605	PR31	Hydro	3011-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	...	...	0,011	...	...	0,025	0,52	0,5	...	...	...	0,32	0,49	...		
FM010772	CRM	PR31	Hydro	3012-4	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	0,00682	0,00692	0,0017	0,1298	0,521	0,504	0,0347	0,00145	0,00037	0,222	0,542	...		
FM000607	PR31	Hydro	3013-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0005	...	...	0,0056	<0,0002	...	0,08	0,7	0,59	...	...	<0,0002	0,85	0,65	...		
FM010773	CRM	PR31	Hydro	3014-4	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	0,0028	0,002	0,0021	0,049	1,02	0,66	0,023	0,011	0,0005	0,42	0,76	...		
FM000609	PR31	Hydro	3015-5	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	...	...	0,038	0,005	0,0048	0,076	0,63	0,77	...	...	...	0,2	0,5	...		
FM011704	CRM	PR31	Hydro	3015-6	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0005	...	<0,001	0,0327	0,00479	0,00511	0,08	0,676	0,778	0,0258	0,0035	0,00111	0,323	0,509	...		
					Continuation from above	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM000598	CRM	PR31	Hydro	3001-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	<0,0001	0,16	<0,0005	0,0555	<0,0004	5,0	0,0399	0,0402	0,153	0,0089	0,0725	0,00133						
FM000599	PR31	Hydro	3002-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	0,079	<0,0005	0,071	<0,0002	6,08	0,041	0,068	0,057	0,0034	0,15	0,0011						
FM000600	PR31	Hydro	3003-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	0,05	0,0006	0,036	...	7,89	0,021	0,037	0,034	0,0036	0,11	0,0011						
FM000602	PR31	Hydro	3005-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	0,12	0,006	0,079	<0,0002	13,6	0,043	0,0007	0,09	0,0045	0,13	0,002						
FM000603	PR31	Hydro	3006-2	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	0,012	0,024	0,001	0,03	0,017	11,82	0,031	0,011	0,036	0,005	0,062	0,0032						
FM000604	PR31	Hydro	3007-1	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	0,0021	0,021	0,002	<0,0005	0,0059	11,89	0,0015	0,015	0,2	0,0076	0,0025	0,0007						
FM009559	CRM	PR31	Hydro	3007-2	Alloys AlSi	0,00064	0,0199	0,0017	0,002	0,003	11,82	0,0022	0,00119	0,191	0,0087	0,0029	0,00057						
FM000605	PR31	Hydro	3011-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	0,1	0,001	0,098	...	5,35	0,099	...	0,13	0,0082	0,32	0,0039						
FM010772	CRM	PR31	Hydro	3012-4	Al Si5, Al Si12(Cu)	0,00026	0,1012	0,0007	0,097	<0,0005	6,85	0,0627	0,0217	0,1673	0,0117	0,519	0,0072						
FM000607	PR31	Hydro	3013-3	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	0,0004	0,1	0,0007	0,36	<0,002	8,45	0,3	0,091	0,11	...	0,39	...						
FM010773	CRM	PR31	Hydro	3014-4	Al Si5, Al Si12(Cu)	0,0007	0,012	0,001	0,0079	0,0058	10,16	0,0067	0,06	0,13	0,01	0,33	0,0051						
FM000609	PR31	Hydro	3015-5	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	...	0,12	0,002	0,16	<0,0002	12,98	0,16	<0,0002	0,12	0,01	0,36	0,01						
FM011704	CRM	PR31	Hydro	3015-6	Al Si5, Al Si12(Cu)	0,00106	0,117	0,0013	0,155	<0,001	12,78	0,158	<0,0002	0,125	0,0098	0,351	0,01048						

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AlSi				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	
FM000610	CRM	PR31	Hydro	3016-2	Al Si5, Al Si12(Cu)	D60x20mm	<0,0002	...	0,0005	0,0078	...	...	0,025	0,66	0,6	0,012	0,0044	...	0,2	0,34
FM000611		PR31	Hydro	3031-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	<0,0001	<0,0005	0,0023	<0,0002	0,0002	0,051	1,31	0,39	0,0095	...	<0,0001	0,26	0,22
FM000612		PR31	Hydro	3032-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,0029	...	...	0,02	1,91	0,53	...	...	...	0,38	0,35
FM000613		PR31	Hydro	3033-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,0073	...	...	0,0031	1,99	0,61	...	...	...	0,44	0,37
FM000614		PR31	Hydro	3034-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	0,0005	<0,001	0,021	0,001	0,0052	0,0065	2,11	0,68	0,01	<0,0002	<0,0001	0,57	0,47
FM000615		PR31	Hydro	3035-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	<0,0001	<0,0002	0,032	<0,0001	0,0004	0,17	1,98	0,65	0,0094	...	<0,0001	0,6	0,44
FM010774	CRM	PR31	Hydro	3041-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,0046	...	...	0,0027	2,94	0,78	...	...	...	0,6	0,54
FM000617		PR31	Hydro	3042-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,0068	...	...	0,15	3,14	0,99	...	...	...	0,76	0,54
FM000618	CRM	PR31	Hydro	3043-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0003	...	0,0029	0,1	0,0013	...	0,091	2,86	0,78	0,016	...	...	0,64	0,55
FM000619		PR31	Hydro	3044-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,013	...	...	0,0044	2,71	0,79	...	...	...	0,68	0,54
FM000620	CRM	PR31	Hydro	3045-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	0,0049	...	...	0,0071	3,16	0,858	...	...	<0,0003	0,89	0,61
FM010775	CRM	PR31	Hydro	3046-5	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	0,0017	0,01	0,001	0,004	0,0048	0,031	3,03	0,2	0,018	0,001	<0,0002	0,087	0,15
FM000622	CRM	PR31	Hydro	3047-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	...	0,00039	0,0014	0,0029	0,00131	0,0322	3,07	0,674	0,0176	0,0037	<0,0002	0,324	...
FM000623		PR31	Hydro	3048-7	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	0,0008	0,0026	0,0022	0,0046	0,0072	0,05	2,81	0,87	0,038	0,0062	<0,0002	0,29	0,34
FM009553	CRM	PR31	Hydro	3049-5	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	0,0009	0,0098	0,0035	0,0024	0,0017	0,0081	2,51	1,14	0,0093	0,0017	<0,0001	0,23	0,48
FM000625		PR31	Hydro	3050-1	Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	...	...	0,005	...	...	0,048	3,29	0,46	...	...	...	0,2	0,22
FM000626		PR31	Hydro	3051-1	Al Si9Cu3	D60x20mm	...	...	...	<0,0002	0,0006	...	0,0031	1,63	0,47	...	...	0,0003	0,054	0,084
FM000627	CRM	PR31	Hydro	3053-4	Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0002	...	0,005	0,0057	0,00291	0,0014	0,0373	3,65	0,967	0,0102	...	0,0011	0,401	0,435
FM000628		PR31	Hydro	3054-4	Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0005	<0,0002	0,0012	0,0011	0,001	0,0007	0,021	3,65	0,75	0,012	0,0086	0,0003	0,25	0,64
FM000629		PR31	Hydro	3055-3	Al Si9Cu3	D60x20mm	0,0004	...	0,0036	0,0024	0,0015	0,0012	0,062	2,53	0,5	0,027	...	0,0008	0,14	0,25
FM011203	CRM	PR31	Hydro	3055-4	Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0005	...	0,0029	0,00222	0,00167	0,00118	0,0595	2,53	0,476	0,0312	0,00324	0,00043	0,142	0,263
FM000630		PR31	Hydro	3056-2	Al Si9Cu3	D60x20mm	<0,0005	<0,0001	0,004	0,0031	0,0019	0,0006	0,056	1,59	0,28	0,01	...	0,0005	0,48	0,3

continued

Continuation from above

				Mo	N	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM000610	CRM	PR31	Hydro	3016-2	Al Si5, Al Si12(Cu)	...	...	...	0,019	0,0018	0,0056	0,026	10,9	0,0019	0,039	0,039	0,011	0,22	0,0059
FM000611		PR31	Hydro	3031-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	<0,0002	0,13	<0,001	0,067	<0,0005	1,97	0,063	0,0002	0,056	0,003	0,07	0,0016
FM000612		PR31	Hydro	3032-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,2	<0,0006	0,1	<0,001	3,87	0,086	0,022	0,082	...	0,1	...
FM000613		PR31	Hydro	3033-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,19	0,0009	0,11	...	5,89	0,096	<0,0005	0,091	...	0,12	...
FM000614		PR31	Hydro	3034-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	0,0002	0,22	0,0012	0,12	<0,0002	8,82	0,096	0,0005	0,1	0,0036	0,14	0,0029
FM000615		PR31	Hydro	3035-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	<0,0002	0,2	0,0006	0,13	<0,0003	10,62	0,087	0,035	0,077	0,0063	0,2	0,0012
FM010774	CRM	PR31	Hydro	3041-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,42	0,001	0,17	...	2,09	0,19	...	0,16	...	0,51	...
FM000617		PR31	Hydro	3042-3	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,39	...	0,17	...	3,74	0,17	0,061	0,14	...	1,08	...
FM000618	CRM	PR31	Hydro	3043-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,65	0,0022	0,2	<0,0005	5,56	0,34	0,093	0,16	0,011	0,77	0,0015
FM000619		PR31	Hydro	3044-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	...	0,3729	0,0011	0,17	...	6,95	0,18	0,0006	0,16	...	0,49	...
FM000620	CRM	PR31	Hydro	3045-2	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	<0,0003	0,4	<0,001	0,16	...	11,08	0,2	0,051	0,23	...	0,5	...
FM010775	CRM	PR31	Hydro	3046-5	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	0,059	...	0,0005	0,16	0,0019	0,085	<0,001	6,94	0,004	0,04	0,16	0,0063	0,56	0,013
FM000622	CRM	PR31	Hydro	3047-4	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	0,836	0,00016	0,196	0,0038	0,256	<0,0005	7,79	0,0482	0,00027	0,196	0,0102	1,113	0,00266
FM000623		PR31	Hydro	3048-7	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	...	...	0,0003	0,15	0,0042	0,088	0,0052	8,8	0,075	0,097	0,1	0,018	1,01	0,0099
FM009553	CRM	PR31	Hydro	3049-5	Al Si5Cu3, Al Si9Cu3	0,064	...	<0,0001	0,23	0,0023	0,13	<0,001	8,24	0,08	0,034	0,13	0,0096	0,8	0,0052
FM000625		PR31	Hydro	3050-1	Al Si9Cu3	...	...	<0,0003	0,11	<0,0005	0,062	...	5,2	0,038	0,014	0,12	...	0,32	...
FM000626		PR31	Hydro	3051-1	Al Si9Cu3	...	...	<0,001	0,052	<0,001	0,041	0,012	6,57	0,03	0,0008	0,045	...	0,28	...
FM000627	CRM	PR31	Hydro	3053-4	Al Si9Cu3	...	...	0,0032	0,315	0,0058	0,1711	0,0171	10,18	0,0965	0,0071	0,1557	0,0136	1,089	0,0008
FM000628		PR31	Hydro	3054-4	Al Si9Cu3	...	...	0,0059	0,051	0,0027	0,066	0,0013	8,09	0,046	0,0016	0,12	0,016	1,1	0,017
FM000629		PR31	Hydro	3055-3	Al Si9Cu3	...	...	0,0022	0,12	0,0021	0,13	0,0048	9,36	0,11	0,018	0,026	0,0072	0,81	0,002
FM011203	CRM	PR31	Hydro	3055-4	Al Si9Cu3	...	...	0,00064	0,1232	0,0025	0,127	0,0054	9,21	0,1108	0,0141	0,0276	0,0147	0,812	0,00243
FM000630		PR31	Hydro	3056-2	Al Si9Cu3	...	...	0,0023	0,28	0,0011	0,11	0,0021	9,07	0,095	0,014	0,099	0,0056	0,4737	0,0012

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AISI						Application	Qty	Al	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	
FM000631		PR31	Hydro	3103-2	Al Si10Mg	D60x20mm	...	...	...	...	0,003	...	...	0,002	0,098	0,38	0,008	...	...	...	0,22	
FM010776	CRM	PR31	Hydro	3104-2	Al Si10Mg	D60x20mm	...	0,0004	<0,0002	0,0019	0,0008	<0,0002	0,0009	0,0008	0,47	0,11	0,015	...	...	...	0,44	
FM000633		PR31	Hydro	3106-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	...	...	...	0,001	...	...	0,0028	0,12	0,32	...	...	...	...	0,096	
FM000634		PR31	Hydro	3107-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	...	...	...	0,0018	...	...	0,024	0,026	0,35	...	...	...	...	0,28	
FM000635		PR31	Hydro	3108-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	...	...	...	0,007	...	...	0,015	0,051	0,67	...	...	...	<0,0002	0,25	
FM009560	CRM	PR31	Hydro	3108-2	Alloys AISi	D60x20mm	...	<0,0003	0,00039	0,0037	0,00364	0,00171	0,00098	0,0169	0,0609	0,648	0,00946	0,00244	0,00041	...	0,23	
FM000636	CRM	PR31	Hydro	3109-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	<0,0005	0,0012	<0,001	0,0023	...	<0,001	0,053	0,014	0,28	0,01	...	...	...	0,34	
FM000637		PR31	Hydro	3110-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	<0,0003	0,0037	<0,0005	0,0039	<0,0002	<0,0004	0,021	0,002	0,18	0,01	...	<0,0002	...	0,15	
FM000638		PR31	Hydro	3164-4	Al Si10Mg	D60x20mm	...	<0,0002	<0,0001	<0,0002	0,0067	<0,0002	<0,0002	0,0052	0,023	0,068	0,01	...	<0,0001	...	0,043	
FM000639	CRM	PR31	Hydro	3165-1	Al Si10Mg	D60x20mm	87,1	<0,0003	<0,00002	<0,0004	0,0104	<0,0001	0,00018	0,00075	0,00459	0,198	0,00685	...	<0,00002	...	0,2	
FM011821	CRM	PR31	Hydro	3166-3	Al Si12	D60x20mm	...	<0,0002	<0,0005	<0,0005	0,0013	0,00046	<0,0005	0,00102	0,0428	0,061	0,01153	...	<0,0002	...	0,1366	
FM000641		PR31	Hydro	3167-1	Al Si10Mg	D60x20mm	...	<0,0002	...	<0,0002	0,001	<0,0002	<0,0003	0,0005	0,008	0,26	0,0066	...	...	...	0,068	
FM000642		PR31	Hydro	3200-2	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	<0,0004	...	...	0,0028	...	...	0,003	1,06	0,52	...	...	...	...	0,81	
FM000643		PR31	Hydro	3201-2	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	<0,0004	...	...	0,0021	...	...	0,01	0,83	0,33	...	...	...	...	1,3	
FM000644		PR31	Hydro	3202-3	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	<0,0005	...	...	0,0024	0,001	0,0004	0,0045	0,96	0,61	0,028	0,0062	0,0005	...	0,94	
FM000646		PR31	Hydro	3204-2	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	<0,0004	...	...	0,0023	...	...	0,005	1,5	0,465	...	...	...	...	1,19	
FM000647		PR31	Hydro	3205-2	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	...	...	...	0,0055	<0,0002	...	0,0056	1,13	0,35	...	...	...	...	1,35	
FM000650		PR31	Hydro	3208-2	Al Si12CuNiMg	D60x20mm	...	<0,0002	...	...	0,021	...	...	0,0063	1,3	0,64	...	...	...	...	1,14	
FM000651		PR31	Hydro	3300-2	Al Si11Cu4	D60x20mm	...	0,0001	<0,0001	<0,0004	0,0069	<0,0003	<0,0004	0,011	2,41	0,7	0,0098	...	<0,0001	...	0,35	
FM000653		PR31	Hydro	3310-1	Al Si11Cu4	D60x20mm	...	<0,0004	0,0035	0,12	0,0023	0,0047	0,018	0,051	3,91	0,42	0,018	0,0013	0,0005	...	0,045	
Continuation																						
from above						Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM000631		PR31	Hydro	3103-2	Al Si10Mg	0,16	...	...	0,0043	0,0005	0,0009	...	10,4	<0,001	0,068	0,016	0,0044	0,22	0,0022			
FM010776	CRM	PR31	Hydro	3104-2	Al Si10Mg	0,029	...	...	0,0054	0,0009	0,018	0,08	6,79	0,017	0,003	0,0036	0,0095	0,05	0,0019			
FM000633		PR31	Hydro	3106-1	Al Si10Mg	0,056	...	<0,0003	...	<0,001	...	...	4,19	...	<0,0002	0,033	0,0024	0,064	0,0015			
FM000634		PR31	Hydro	3107-1	Al Si10Mg	0,083	...	<0,0002	...	<0,001	...	<0,0002	6,85	...	<0,0003	0,085	0,0026	0,15	0,0014			
FM000635		PR31	Hydro	3108-1	Al Si10Mg	0,21	...	<0,0004	0,0024	0,0014	<0,003	<0,002	11,61	<0,002	0,063	0,046	...	0,084	0,004			
FM009560	CRM	PR31	Hydro	3108-2	Alloys AISi	0,208	0,076	0,00039	0,00205	0,0014	0,00207	<0,001	11,15	0,00228	0,0626	0,0442	0,0073	0,0858	0,00456			
FM000636	CRM	PR31	Hydro	3109-1	Al Si10Mg	0,15	...	<0,0002	0,0022	0,0016	0,001	<0,0005	7,76	<0,001	0,099	0,027	0,0037	0,011	0,0023			
FM000637		PR31	Hydro	3110-1	Al Si10Mg	0,053	...	<0,0003	0,0024	0,0015	0,0009	0,091	9,84	<0,0004	0,0003	0,053	0,0057	0,021	0,0014			
FM000638		PR31	Hydro	3164-4	Al Si10Mg	0,067	...	0,0005	0,0023	<0,0004	0,0008	<0,0004	11,89	<0,0003	0,054	0,022	0,0045	0,042	0,0049			
FM000639	CRM	PR31	Hydro	3165-1	Al Si10Mg	0,139	...	<0,0002	0,00346	0,0006	0,0011	0,0081	12,0	0,00089	0,141	0,158	0,0102	0,0599	0,00194			
FM011821	CRM	PR31	Hydro	3166-3	Al Si12	0,0355	...	<0,0002	0,00299	0,0013	0,00104	0,00089	10,81	0,00791	0,0494	0,0918	0,00828	0,0331	0,00166			
FM000641		PR31	Hydro	3167-1	Al Si10Mg	0,076	...	...	0,0027	0,0006	0,001	<0,0003	11,05	<0,0001	0,0059	0,032	0,0004	0,01	0,0014			
FM000642		PR31	Hydro	3200-2	Al Si12CuNiMg	0,087	...	...	1,18	0,0007	0,0044	<0,0003	11,32	<0,002	...	0,037	...	0,069	...			
FM000643		PR31	Hydro	3201-2	Al Si12CuNiMg	0,033	...	...	0,78	0,0006	0,0094	<0,0003	12,93	0,0045	...	0,014	...	0,23	...			
FM000644		PR31	Hydro	3202-3	Al Si12CuNiMg	0,072	...	0,0002	0,97	0,0014	0,0023	<0,0005	12,15	0,0007	0,0018	0,022	0,0056	0,12	0,0044			
FM000646		PR31	Hydro	3204-2	Al Si12CuNiMg	0,098	...	...	0,92	0,0006	0,0031	<0,0002	11,35	0,0009	...	0,014	...	0,12	...			
FM000647		PR31	Hydro	3205-2	Al Si12CuNiMg	0,23	...	...	1,14	0,0006	0,0028	<0,0002	12,17	0,0014	0,0019	0,02	...	0,088	...			
FM000650		PR31	Hydro	3208-2	Al Si12CuNiMg	0,14	...	...	1,21	0,0036	0,11	0,016	11,53	0,044	...	0,15	...	0,16	...			
FM000651		PR31	Hydro	3300-2	Al Si11Cu4	0,35	...	...	0,0075	0,0012	0,0099	<0,0004	10,03	0,0029	<0,0002	0,0104	0,0035	0,99	0,03			
FM000653		PR31	Hydro	3310-1	Al Si11Cu4	0,11	...	0,0009	1,08	0,0024	0,12	0,017	11,95	0,049	0,0006	0,1	0,056	0,19	0,089			

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi																		
				Application	Qty	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM000654	PR31	Hydro	3333-2	Al Si5Cu3	D60x20mm	<0,0002	0,016	0,0006	<0,0002	<0,0002	0,0028	2,87	0,29	0,012	<0,0001	0,031	0,29	<0,0002	0,0054	0,0004
FM000656	PR31	Hydro	3335-2	Al Si5Cu3	D60x20mm	<0,0002	<0,0002	0,001	<0,0002	<0,0002	0,013	3,37	0,12	0,0087	0,0002	0,15	0,11	0,0032	0,075	0,0018
FM000657	PR31	Hydro	3336-3	Al Si5Cu3	D60x20mm	<0,0002	<0,0002	0,0092	0,001	0,0002	0,035	2,98	0,15	0,01	<0,0001	0,26	0,19	0,0026	0,11	0,0025
FM000658	PR31	Hydro	3337-3	Al Si5Cu3	D60x20mm	<0,0002	<0,0002	0,0048	0,0018	0,0046	0,023	3,22	0,58	0,012	<0,0002	0,25	0,31	0,0081	0,1	0,0034
FM000659	PR31	Hydro	3380-2	Al Si17CuNi	D60x20mm	<0,0002	<0,0002	0,0065	...	...	0,0031	1,08	0,81	0,01	<0,0002	1,22	0,23	0,0005	1,24	0,0019
FM000660	PR31	Hydro	3381-3	Al Si17CuNi	D60x20mm	<0,0002	...	0,0092	<0,0002	0,0019	0,01	1,22	0,5	0,0092	...	0,98	0,22	...	1,11	...
FM000661	PR31	Hydro	3382-2	Al Si17CuNi	D60x20mm	<0,0002	<0,0003	0,0025	...	...	0,0015	0,92	0,39	0,011	<0,0001	0,825	0,21	<0,0003	0,92	0,0019
FM000662	PR31	Hydro	3383-2	Al Si17CuNi	D60x20mm	<0,0003	<0,0002	0,0023	...	...	0,001	1,76	0,22	0,0081	<0,0001	1,65	0,34	<0,00002	1,58	0,0052
FM000663	PR31	Hydro	3386-1	Al Si17CuNi	D60x20mm	<0,0003	0,0004	0,0044	...	...	0,0037	1,26	0,53	0,01	<0,0001	1,02	0,23	<0,0001	1,11	0,0033

continued

Continuation from above

						Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM000654	PR31	Hydro	3333-2	Al Si5Cu3		0,0054	<0,0002	4,76	<0,002	0,0003	0,11	0,0037	0,039	0,0061
FM000656	PR31	Hydro	3335-2	Al Si5Cu3		0,04	<0,0002	4,84	0,029	<0,0002	0,056	0,0039	0,1	0,0013
FM000657	PR31	Hydro	3336-3	Al Si5Cu3		0,062	<0,0002	5,39	0,04	<0,0002	0,11	0,0068	0,051	0,0021
FM000658	PR31	Hydro	3337-3	Al Si5Cu3		0,13	<0,0005	5,72	0,011	0,0005	0,034	0,0083	0,21	0,005
FM000659	PR31	Hydro	3380-2	Al Si17CuNi		0,0029	<0,0002	13,62	0,0013	0,0001	0,091	0,0077	0,092	0,0018
FM000660	PR31	Hydro	3381-3	Al Si17CuNi		0,01	...	15,8	0,0048	0,0033	0,16	0,0044	0,17	0,0039
FM000661	PR31	Hydro	3382-2	Al Si17CuNi		0,0013	<0,0002	17,1	<0,001	<0,0002	0,065	0,0076	0,086	0,0017
FM000662	PR31	Hydro	3383-2	Al Si17CuNi		0,0008	<0,0002	16,7	<0,0005	<0,0002	0,012	0,0042	0,016	0,0016
FM000663	PR31	Hydro	3386-1	Al Si17CuNi		0,0031	<0,0002	16,6	0,0015	0,0012	0,087	0,0082	0,12	0,0024

01.06. Alloys AlSi

				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	
FM000791	CRM	PR20	IARM	135-AQ*	Standard	D57x25mm	...	...	0,042	...	...	...	0,04	0,053	0,18	0,009	...	0,037	0,035	...
FM000794	CRM	PR20	IARM	160-DF	Standard	D57x25mm	...	...	0,044	0,003	...	...	0,045	0,047	0,52	...	...	0,034	0,036	0,002
FM000799	CRM	PR20	IARM	4002-AD	Standard	D57x25mm	...	...	0,018	...	1,28	...	0,019	0,15	0,39	0,016	...	0,14	0,032	...
FM000800	CRM	PR20	IARM	4002-CAC	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	0,003	...	1,1	...	<0,001	0,003	0,3	<0,001	<0,0001	0,003	<0,001	0,0003
FM000801	CRM	PR20	IARM	4007-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,007	0,0011i	0,0012	...	0,091	0,011	0,55	0,019	0,0009i	0,008	1,43	0,0012i
FM000805	CRM	PR20	IARM	4104-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,11	0,0029	0,0013	...	0,03	0,1	0,59	0,019	0,0024	1,48	0,05	0,0024
FM000806	CRM	PR20	IARM	4104-CAD	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	0,1	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	0,1	0,6	<0,0001	<0,0001	1,6	0,001	<0,0001
FM000807	CRM	PR20	IARM	4145-AB	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,032	0,0023	0,0012	...	30,0	4,12	0,54	0,019	0,0016i	0,05	0,05	0,0018i

continued

Continuation from above

						Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM000791	CRM	PR20	IARM	135-AQ	Standard	0,038	...	0,047	...	7,4	0,04	...	0,015	0,012	0,044	...
FM000794	CRM	PR20	IARM	160-DF	Standard	0,038	...	0,038	...	12,23	0,039	...	0,04	...	0,047	...
FM000799	CRM	PR20	IARM	4002-AD	Standard	0,0027	...	0,022	...	4,38	0,028	...	0,019	0,007	0,028	...
FM000800	CRM	PR20	IARM	4002-CAC	HighPurity	<0,001	0,0009	<0,001	...	4,0	0,0004	...	0,002	<0,001	<0,001	...
FM000801	CRM	PR20	IARM	4007-AA	Standard	0,21	0,0023	0,0041	0,0042	1,62	0,0022	0,0012i	0,029	0,015	0,029	0,0022
FM000805	CRM	PR20	IARM	4104-AE	Standard	0,03	0,0027	0,028	0,0028	10,06	0,033	0,003	0,027	0,019	0,1	0,0025
FM000806	CRM	PR20	IARM	4104-CAD	HighPurity	0,0004	0,0002	0,002	0,0011	10,0	<0,0001	0,0001	0,0002	<0,0001	0,0005	<0,0001
FM000807	CRM	PR20	IARM	4145-AB	Standard	0,054	0,0033i	0,031	0,0038	10,66	0,03	0,0031	0,046	0,02	0,058	0,0028

i= individual value *2ONLY

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AISi						Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	
FM000808	CRM	PR20	IARM	4343-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0035i	0,02	0,0033i	...	...	...	34,0	0,056	0,48	0,029	0,0029i	0,025
FM000809	CRM	PR20	IARM	4343-AF	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,037	0,0028	0,001	...	...	0,032	0,05	0,5	0,023	0,0022	0,031
FM000810	CRM	PR20	IARM	4343-CAB*	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	<0,0001	...	...	...	12,3	<0,001	0,41	<0,001	<0,0001	<0,001
FM000811	CRM	PR20	IARM	4343-CAG	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	6,0	<0,0001	0,5	<0,0001	<0,0001	0,0005	
FM000813	CRM	PR20	IARM	443.2-AC	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,0085i	0,0024i	0,001	...	...	27,0	0,048	0,35	0,021	0,0017i	0,0022i
FM000814	CRM	PR20	IARM	443.2-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	52,0	0,0002	0,35	<0,0001	<0,0001	0,0003	
FM000817	CRM	PR20	IARM	4643-AD	Standard	D57x25mm	...	0,004	0,02	0,0054i	...	...	...	0,0295	0,036	0,16	0,029	0,0027i	0,1
FM000818	CRM	PR20	IARM	4643-CAC	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	...	36,0	0,0001	0,18	<0,0001	<0,0001	0,0001	continued
FM000822	CRM	PR20	IARM	A413.2-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0009	0,0069	0,0025i	0,0014	...	...	0,016	0,033	0,4	0,02	0,0029i	0,26
FM000823	CRM	PR20	IARM	X4002-AA	Standard	D57x25mm	...	...	1,06i	0,0065i	0,041	...	...	0,028	0,13	0,29	0,031	0,0022i	0,13
FM000824	CRM	PR20	IARM	X4002-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	1,0	<0,0001	...	...	...	0,0001	0,1	0,3	<0,0001	<0,0001	0,11
FM000825	CRM	PR20	IARM	X4045-AC	Standard	D57x6mm	...	0,0009	0,008	0,0024i	0,0013	...	...	0,013	0,015	0,32	0,016	0,0019i	0,015
FM009095	CRM	PR20	IARM	X4045-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0009	0,008	0,0024i	0,0013	...	...	0,013	0,015	0,32	0,016	0,0019i	0,015
FM000826	CRM	PR20	IARM	X4045-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	0,003	...	...	...	<0,001	0,002	0,33	<0,001	<0,0001	<0,001
FM000827	CRM	PR20	IARM	X4343-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0016	0,019	0,0023i	...	...	...	0,025	0,048	0,53	0,025	0,0004i	0,051
Continuation from above							Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000808	CRM	PR20	IARM	4343-AE	Standard		0,049	0,0072i	0,032	0,003	0,019	...	7,56	0,023	0,014i	0,05	0,009	0,49	0,015	
FM000809	CRM	PR20	IARM	4343-AF	Standard		0,052	0,0027	0,029	0,0042	0,021	0,0042	7,87	0,018	0,011	0,031	0,026	0,05	0,0029	
FM000810	CRM	PR20	IARM	4343-CAB	HighPurity		<0,001	<0,0001	0,001	0,0001	<0,001	...	7,6	0,0005	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
FM000811	CRM	PR20	IARM	4343-CAG	HighPurity		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,002	7,83	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
FM000813	CRM	PR20	IARM	443.2-AC	Standard		0,046	...	0,028	0,0032	0,0073	0,0033	5,31	0,012	0,0038i	0,155	0,024	0,041	0,0026	
FM000814	CRM	PR20	IARM	443.2-CAB	HighPurity		<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0012	5,46	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
FM000817	CRM	PR20	IARM	4643-AD	Standard		0,042	0,0047i	0,035	0,004	0,02	...	3,81	0,023	0,0021i	0,053	0,012	0,03	0,0006	
FM000818	CRM	PR20	IARM	4643-CAC	HighPurity		<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	3,78	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
FM000822	CRM	PR20	IARM	A413.2-AD	Standard		0,039	0,0040i	0,031	0,0026	0,008	0,0039	12,06	0,014	0,064i	0,031	0,019	0,03	0,0034	
FM000823	CRM	PR20	IARM	X4002-AA	Standard		0,037	0,0016	0,038	0,006	0,034	...	4,1	0,029	0,008	0,019	0,027	0,045	0,014	
FM000824	CRM	PR20	IARM	X4002-CAB	HighPurity		0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001	<0,0001	...	3,9	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	
FM000825	CRM	PR20	IARM	X4045-AC	Standard		0,013	0,0041i	0,014	0,0058	0,008	0,0038	10,03	0,012	0,0029i	0,013	0,012	0,99	0,0031	
FM009095	CRM	PR20	IARM	X4045-AC	Standard		0,013	0,0041i	0,014	0,0058	0,008	0,0038	10,03	0,012	0,0029i	0,013	0,012	0,99	0,0031	
FM000826	CRM	PR20	IARM	X4045-CAB	HighPurity		0,003	<0,0001	0,001	0,0008	<0,001	...	9,75	<0,001	<0,0001	0,003	<0,001	1,0	<0,0001	
FM000827	CRM	PR20	IARM	X4343-AA	Standard		0,046	0,0006i	0,029	0,0019	0,016	...	7,57	0,017	...	0,031	0,028	0,98	0,026	
01.06. Alloys AISi						Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn		
FM008681		PR05	IMI	IMI 231P2	Reference Materials to BS 1490: LM 20	D58x7mm	0,14	0,41	0,46	0,22	0,48	0,1	0,055	12,64	0,055	0,16	0,16			
FM008683		PR05	IMI	IMI 231P4	Reference Materials to BS 1490: LM 20	D58x7mm	0,05	1,08	0,88	0,39	0,29	0,22	0,15	10,23	0,16	0,055	0,46			
FM008685		PR05	IMI	IMI 24WM4	Reference Materials to BS 1490: LM 24	D58x7mm	0,045	2,93	0,69	0,26	0,43	0,45	0,24	8,85	0,16	0,16	1,5			
FM008687		PR05	IMI	IMI 25WM1	Reference Materials to BS 1490: LM25	D58x7mm	<0,005	<0,005	0,59	0,87	0,24	0,19	<0,005	5,92	0,12	0,19	0,2			
FM008688		PR05	IMI	IMI 25WM4	Reference Materials to BS 1490: LM25	D58x7mm	0,02	0,16	0,025	0,31	<0,005	0,14	0,1	7,35	0,06	0,16	0,045			
FM008689		PR05	IMI	IMI 25WM5	Reference Materials to BS 1490: LM25	D58x7mm	0,1	0,075	0,42	0,19	0,15	<0,005	0,07	8,36	<0,005	<0,005	0,015			

i= individual value

*1ONLY

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AISI				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn
FM008690	PR05	IMI	IMI 27WM1	Reference Materials to BS 1490: LM27	D58x7mm	0,14	0,94	0,17	0,05	0,66	0,39	0,17	7,77	<0,005	0,21	0,4
FM008691	PR05	IMI	IMI 27WM2	Reference Materials to BS 1490: LM27	D58x7mm	0,12	1,52	0,35	0,12	0,57	0,3	0,14	7,79	0,045	0,16	0,63
FM008692	PR05	IMI	IMI 27WM3	Reference Materials to BS 1490: LM27	D58x7mm	0,075	1,98	0,55	0,18	0,4	0,2	0,1	7,5	0,085	0,11	0,8
FM008693	PR05	IMI	IMI 27WM4	Reference Materials to BS 1490: LM27	D58x7mm	0,035	2,45	0,76	0,31	0,24	0,11	0,05	6,5	0,12	0,06	0,98
FM008694	PR05	IMI	IMI 27WM5	Reference Materials to BS 1490: LM27	D58x7mm	<0,005	2,79	0,91	0,36	0,1	0,005	<0,005	5,6	0,15	0,005	1,13
FM008680	PR05	IMI	IMI 620WM5	Reference Materials to BS 1490: LM 6/9/20	D58x7mm	0,14	<0,005	0,15	0,005	0,84	<0,005	<0,005	12,85	<0,005	0,005	0,005

01.06. Alloys AISI				Application	Qty	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb
FM012660	PR23	JSS	AC4A-N-DC4	Alloys AlMg	D55x25mm	0,011	(0,006)	0,05	0,198	0,568	0,512	0,523	0,06	(0,004)	0,051
FM012661	PR23	JSS	AC4D-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	0,053	1,5	0,149	0,539	0,103	0,05	...	...
FM012692	PR23	JSS	AC9A-NA2*	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	0,129	1,13	(0,899)	1,42	0,189	1,01	0,016	0,048
FM012693	PR23	JSS	AC9A-NA3*	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	0,129	1,13	(0,902)	1,38	0,189	1,01	0,016	0,048
FM012694	PR23	JSS	AC9A-NA4*	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	0,129	1,13	(0,907)	1,38	0,189	1,01	0,016	0,048
FM012695	PR23	JSS	AC9B-NA2*	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	0,213	1,5	(0,73)	0,977	0,463	1,41	0,013	0,102
FM012696	PR23	JSS	AC9B-NA3*	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	0,213	1,5	(0,755)	0,953	0,463	1,41	0,013	0,102
FM012665	PR23	JSS	ADC12-N-DC1	Alloys AISi	D55x25mm	...	...	0,033	3,02	0,247	0,04	0,041	0,033	...	...

continued

Continuation from above

					Qty	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM012660	PR23	JSS	AC4A-N-DC4	Alloys AlMg	(0,0086)	9,74	0,05	0,111	0,018	0,102	
FM012661	PR23	JSS	AC4D-N-DC2	Alloys AlMg	...	5,63	...	0,107	...	0,102	
FM012692	PR23	JSS	AC9A-NA2*	Alloys AlSiCu	...	23,9	0,055	0,102	...	0,1	
FM012693	PR23	JSS	AC9A-NA3*	Alloys AlSiCu	...	23,9	0,055	0,102	...	0,1	
FM012694	PR23	JSS	AC9A-NA4*	Alloys AlSiCu	...	23,9	0,055	0,102	...	0,1	
FM012695	PR23	JSS	AC9B-NA2*	Alloys AlSiCu	...	20,6	0,105	0,148	...	0,186	
FM012696	PR23	JSS	AC9B-NA3*	Alloys AlSiCu	...	20,6	0,105	0,148	...	0,186	
FM012665	PR23	JSS	ADC12-N-DC1	Alloys AISi	...	11,85	0,015	0,042	...	0,037	

01.06. Alloys AISI				Application	Qty	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	
FM000696	CRM	PR02	MBH	54X G06H1 R	Alloys AISi	D40x13mm	0,006	0,0074	0,015	0,084	0,63	1,08	<0,001	0,489	0,022	0,611	0,082	8,43
FM007996	CRM	PR02	MBH	54X G06H1 R	Alloys AISi	D50x17mm	0,006	0,0074	0,015	0,084	0,63	1,08	<0,001	0,489	0,022	0,611	0,082	8,43
FM000697	CRM	PR02	MBH	54X G06H2 S	Alloys AISi	D40x15-20mm	0,027	(0,0004)	0,0086	0,13	0,54	0,64	(0,0044)	0,4	0,234	0,55	0,213	10,19
FM007997	CRM	PR02	MBH	54X G06H2 S	Alloys AISi	D50x15-20mm	0,027	(0,0004)	0,0086	0,13	0,54	0,64	(0,0044)	0,4	0,234	0,55	0,213	10,19
FM009562	CRM	PR02	MBH	54X G06H3 P	Alloys AISi	D50x15mm	0,0067	0,005	0,028	0,053	0,32	0,51	(0,0008)	0,202	0,345	0,214	0,02	9,94

continued

Continuation from above

					Qty	Sn	Ti	V	Zn
FM000696	CRM	PR02	MBH	54X G06H1 R	Alloys AISi	0,133	0,248	0,01	0,6
FM007996	CRM	PR02	MBH	54X G06H1 R	Alloys AISi	0,133	0,248	0,01	0,6
FM000697	CRM	PR02	MBH	54X G06H2 S	Alloys AISi	0,116	0,179	0,018	0,47
FM007997	CRM	PR02	MBH	54X G06H2 S	Alloys AISi	0,116	0,179	0,018	0,47
FM009562	CRM	PR02	MBH	54X G06H3 P	Alloys AISi	0,049	0,079	0,028	0,027

*thickness is about 8mm

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn		
FM000699	CRM	PR02	MBH	54X G06H4 Q	LM 9	D40x13mm	0,207	0,12	0,237	0,138	<0,001	0,134	0,691	0,139	(0,004)	0,04	13,21	(0,007)	(0,005)	0,124	0,011	0,131		
FM000700	CRM	PR02	MBH	54X G06H5 L	LM 20	D40x13mm	<0,0005	0,0146	0,0229	0,21	...	0,0022	0,85	0,0067	...	0,002	13,76	0,022	...	0,0106	0,008	0,225		
FM007999	CRM	PR02	MBH	54X G06H5 L	LM 20	D50x17mm	<0,0005	0,0146	0,0229	0,21	...	0,0022	0,85	0,0067	...	0,002	13,76	0,022	...	0,0106	0,008	0,225		
01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr			
FM000701	CRM	PR02	MBH	54X G13H1 N	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0078	...	...	0,0051	0,024	1,87	0,801	...	2,89	0,0137	1,83	0,24	8,91	0,26	...	
FM008000	CRM	PR02	MBH	54X G13H1 N	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0078	...	...	0,0051	0,024	1,87	0,801	...	2,89	0,0137	1,83	0,24	8,91	0,26	...	
FM000702	CRM	PR02	MBH	54X G13H2 M	Alloys AlSi	D40x13mm	...	...	...	0,004	48,0	1,29	0,767	...	1,37	0,248	1,15	0,083	10,42	0,145	...	
FM008001	CRM	PR02	MBH	54X G13H2 M	Alloys AlSi	D50x17mm	...	...	...	0,004	48,0	1,29	0,767	...	1,37	0,248	1,15	...	...	...	...
FM000703	CRM	PR02	MBH	54X G13H3 M	LM 13	D40x13mm	0,0075	...	...	0,009	0,0153	0,82	0,79	...	0,89	0,43	0,95	0,05	10,2	0,092	...	
FM011913	CRM	PR02	MBH	54X G13H4 P	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0015	...	(0,002)	0,005	0,028	0,68	0,53	...	0,65	0,22	0,78	0,06	(11,0)	0,06	0,04			
FM000705	CRM	PR02	MBH	54X G13H5 L	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0049	...	...	0,0016	0,0338	0,216	0,715	...	0,092	0,119	0,115	0,013	13,26	0,009	0,033	
FM012103	CRM	PR02	MBH	54X G231H1 D	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0018	...	...	...	0,107	1,14	0,95	...	0,34	0,057	0,35	0,096	10,5	0,16	0,01	
FM000707	CRM	PR02	MBH	54X G231H2 C	Alloys AlSi	D50x17mm	...	...	...	...	0,0198	0,91	0,84	...	0,2	0,27	0,2	0,13	11,6	0,13	...	
FM009563	CRM	PR02	MBH	54X G231H3 C	Alloys AlSi	D50x15mm	0,0003	...	...	...	0,063	0,42	0,393	...	0,039	0,477	0,0932	0,008	13,17	0,0139	...	
FM000710	CRM	PR02	MBH	54X G25D1 L	Alloys AlSi	D40x15mm	0,0011	0,112	...	...	0,14	0,01	0,721	(0,0003)	0,67	0,815	0,262	(0,0033)	3,37	<0,005	...	
Continuation from above						Ti	V	Zn	Zr															
FM000701	CRM	PR02	MBH	54X G13H1 N	Alloys AlSi	0,112	...	0,37	...															
FM008000	CRM	PR02	MBH	54X G13H1 N	Alloys AlSi	0,112	...	0,37	...															
FM000702	CRM	PR02	MBH	54X G13H2 M	Alloys AlSi	0,166	...	0,53	...															
FM008001	CRM	PR02	MBH	54X G13H2 M	Alloys AlSi	...	...	...	...											
FM000703	CRM	PR02	MBH	54X G13H3 M	LM 13	0,152	...	0,42	...															
FM011913	CRM	PR02	MBH	54X G13H4 P	Alloys AlSi	0,11	...	0,44	0,017															
FM000705	CRM	PR02	MBH	54X G13H5 L	Alloys AlSi	0,032	...	0,07	...															
FM012103	CRM	PR02	MBH	54X G231H1 D	Alloys AlSi	0,023	...	0,73	...															
FM000707	CRM	PR02	MBH	54X G231H2 C	Alloys AlSi	0,07	...	0,47	...															
FM009563	CRM	PR02	MBH	54X G231H3 C	Alloys AlSi	0,128	...	0,13	...															
FM000710	CRM	PR02	MBH	54X G25D1 L	Alloys AlSi	0,099	0,016	0,359	(0,0036)															
01.06.		Alloys AlSi			Application	Qty	Be	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM008005	CRM	PR02	MBH	54X G25D1 L	Alloys AlSi	D50x20mm	0,0011	0,112	...	0,14	0,01	0,721	(0,0003)	0,67	0,815	0,262	(0,0033)	3,37	<0,005	...	0,099	0,016	0,359	(0,0036)
FM000711	CRM	PR02	MBH	54X G25D2 K	LM 8	D40x15mm	0,049	0,025	0,13	0,576	...	0,59	0,479	0,139	0,073	3,93	0,042	...	0,152	0,006	0,169	...
FM008006	CRM	PR02	MBH	54X G25D2 K	LM 8	D50x20mm	0,049	0,025	0,13	0,576	...	0,59	0,479	0,139	0,073	3,93	0,042	...	0,152	0,006	0,169	...
FM012104	CRM	PR02	MBH	54X G25D3 S	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0022	...	0,009	0,041	0,12	0,38	...	0,39	0,25	0,035	0,05	6,25	0,046	(0,045)	0,07	0,005	0,102	...
FM000713	CRM	PR02	MBH	54X G25D4 N	LM 18	D40x15mm	0,019	10,0	0,162	0,125	...	0,075	0,093	0,098	0,16	7,34	0,092	...	0,09	0,0022	0,111	...
FM008008	CRM	PR02	MBH	54X G25D4 N	LM 18	D50x20mm	0,019	10,0	0,162	0,125	...	0,075	0,093	0,098	0,16	7,34	0,092	...	0,09	0,0022	0,111	...
FM000714	CRM	PR02	MBH	54X G25D5 L	LM 25	D40x15mm	0,022	...	0,0024	0,0097	0,273	0,191	...	0,0011	0,0046	0,0082	0,273	8,14	0,13	...	0,0068	0,0025	0,02	...
FM008009	CRM	PR02	MBH	54X G25D5 L	LM 25	D50x20mm	0,022	...	0,0024	0,0097	0,273	0,191	...	0,0011	0,0046	0,0082	0,273	8,14	0,13	...	0,0068	0,0025	0,02	...

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AlSi							Application	Qty	Be	Ca	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM008550	CRM	PR02	MBH	54X G25D6 A	Alloys AlSi	D50x15mm	0,022	...	0,0009	0,0021	0,08	0,0027	0,751	0,0096	0,0044	0,003	5,97	0,002	...	0,0071	0,0133	0,005	...		
FM012567	CRM	PR02	MBH	54X G25DX A*	Alloys AlSi	D65x30mm	...	...	0,006	0,02	0,08	0,02	0,4	0,029	0,008	0,004	7,15	0,001	...	0,158	0,008	0,035	0,007		
FM000715	CRM	PR02	MBH	54X GS20J1 E	Alloys AlSi	D40x13mm	0,00012	...	0,115	0,308	0,79	...	0,186	0,097	0,159	0,12	18,8	0,13	...	0,129	...	0,43	...		
FM008010	CRM	PR02	MBH	54X GS20J1 E	Alloys AlSi	D50x17mm	0,00012	...	0,115	0,308	0,79	...	0,186	0,097	0,159	0,12	18,8	0,13	...	0,129	...	0,43	...		
FM000716	CRM	PR02	MBH	54X GS20J2 E	Alloys AlSi	D40x13mm	<0,0001	...	0,066	0,168	0,56	...	0,178	0,059	0,091	0,066	18,7	0,075	...	0,082	...	0,305	...		
FM008011	CRM	PR02	MBH	54X GS20J2 E	Alloys AlSi	D50x17mm	<0,0001	...	0,066	0,168	0,56	...	0,178	0,059	0,091	0,066	18,7	0,075	...	0,082	...	0,305	...		
FM000717	CRM	PR02	MBH	54X GS20J3 D	Alloys AlSi	D40x13mm	<0,0001	(<0,001)	0,0017	0,079	0,328	...	0,118	0,302	(0,003)	0,077	23,9	(0,012)	<0,0001	0,0055	...	0,03	...		
FM008012	CRM	PR02	MBH	54X GS20J3 D	Alloys AlSi	D50x17mm	<0,0001	(<0,001)	0,0017	0,079	0,328	...	0,118	0,302	(0,003)	0,077	23,9	(0,012)	<0,0001	0,0055	...	0,03	...		

01.06. Alloys AlSi							Application	Qty	Be	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn		
FM000718	CRM	PR02	MBH	54X GS20J4 D	Alloys AlSi	D40x13mm	0,0017	(<0,001)	0,194	(0,0037)	0,227	0,005	0,146	0,265	0,0014	25,5	(0,0021)	(0,0022)	0,107	0,224				
FM008013	CRM	PR02	MBH	54X GS20J4 D	Alloys AlSi	D50x17mm	0,0017	(<0,001)	0,194	(0,0037)	0,227	0,005	0,146	0,265	0,0014	25,5	(0,0021)	(0,0022)	0,107	0,224				

01.06. Alloys AlSi							Application	Qty	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM000719	CRM	PR02	MBH	55X A30J1 H	Alloys AlSi	D40x13mm	...	...	...	0,091	0,031	5,75	1,07	1,03	0,132	0,014	...	0,135	14,6	0,006	0,194	0,0114	0,233		
FM008014	CRM	PR02	MBH	55X A30J1 H	Alloys AlSi	D50x17mm	...	...	...	0,091	0,031	5,75	1,07	1,03	0,132	0,014	...	0,135	14,6	0,006	0,194	0,0114	0,233		
FM000722	CRM	PR02	MBH	55X A30J4 G	Alloys AlSi	D40x15mm	...	...	...	0,002	0,075	3,22	0,515	0,5	0,355	0,162	(0,003)	0,025	16,5	0,018	0,023	0,02	0,065		
FM008016	CRM	PR02	MBH	55X A30J4 G	Alloys AlSi	D50x20mm	...	...	...	0,002	0,075	3,22	0,515	0,5	0,355	0,162	(0,003)	0,025	16,5	0,018	0,023	0,02	0,065		
FM008555	CRM	PR02	MBH	55X A30J5 A	Alloys AlSi	D65x30mm	0,0029	0,01	0,0053	0,0396	0,069	4,51	0,727	0,722	0,213	0,209	0,016	0,084	17,08	0,0776	0,07	...	0,693		

01.06. Alloys AlSi							Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl	V	Zn
FM009555	CRM	PR02	MBH	55X G02D 5	Alloys AlSi	D50x15mm	0,0037	0,0182	0,0752	0,76	0,406	0,557	...	0,331	0,391	0,0652	0,067	0,031	10,03	0,051	0,018	...	0,0129	0,131		
FM000725	CRM	PR02	MBH	55X G02D10 L	Al/Si/Cu Alloy	50x15mm	0,0389	0,0012	0,0544	0,128	4,59	0,975	...	0,0206	0,0524	0,645	0,022	0,0086	7,33	0,138	0,0302	...	0,0341	2,77		
FM008551	CRM	PR02	MBH	55X G02D5 A	Alloys AlSi	D50x15mm	0,0037	0,0182	0,0752	0,76	0,406	0,557	...	0,331	0,391	0,0652	0,067	0,031	10,03	0,051	0,018	...	0,0129	0,131		
FM000727	CRM	PR02	MBH	55X G02D6 K	Al/Si/Cu Alloy	D50x15mm	0,0026	0,0115	0,0195	0,366	0,406	0,528	...	0,51	0,3	0,0511	0,058	0,015	11,55	0,0355	...	0,055	0,0182	0,577		
FM011558	CRM	PR02	MBH	55X G02D7 N	Alloys AlSi	D50x13mm	0,0012	0,0022	0,0419	0,0481	1,35	0,95	...	0,332	0,502	0,192	0,311	0,0039	9,79	0,158	0,195	...	0,0208	0,786		
FM000728	CRM	PR02	MBH	55X G02D8 J*	LM 24	D40x15mm	0,0008	...	0,058	0,0527	2,26	0,94	<0,001	0,205	0,453	0,366	0,335	...	9,91	0,186	0,24	...	0,024	1,29		
FM012569	CRM	PR02	MBH	55X G02D8 M**	Alloys AlSi	D65x30mm	...	0,0035	0,011	0,078	2,45	0,78	...	0,15	0,26	0,42	0,2	0,012	9,05	0,2	0,155	...	0,053	1,45		

01.06. Alloys AlSi							Application	Qty	Ag	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Ni		
FM008553	CRM	PR02	MBH	55X G02DX A	Alloys AlSi	D65x30mm	0,0052	0,002	0,02	0,001	0,0011	0,0108	0,0321	2,33	0,773	...	...	0,118	0,247	0,206				
FM008554	CRM	PR02	MBH	55X G02DY A	Alloys AlSi	D65x30mm	0,0102	0,0012	0,01	0,001	0,0032	0,0195	0,063	3,67	0,591	...	...	0,309	0,107	0,109				
FM000731	CRM	PR02	MBH	55X G04H10 D	Alloys AlSi	D40x15mm	...	...	0,029	...	...	0,043	0,09	1,36	0,512	0,011	(0,0005)	0,004	0,532	0,0232				continued
FM000732	CRM	PR02	MBH	55X G04H10 D	Alloys AlSi	D50x17mm	...	...	0,029	...	...	0,043	0,09	1,36	0,512	0,011	(0,0005)	0,004	0,532	0,0232				

Continuation from above							P	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM008553	CRM	PR02	MBH	55X G02DX A	Alloys AlSi	0,0053	0,029	9,58	0,0288	0,041	0,0129	1,03	0,0103		
FM008554	CRM	PR02	MBH	55X G02DY A	Alloys AlSi	0,01	0,062	11,31	0,0747	0,0687	0,025	0,153	0,0218		
FM000731	CRM	PR02	MBH	55X G04H10 D	Alloys AlSi	...	(0,0074)	7,21	<0,01	0,0097	0,008	2,26	...		
FM000732	CRM	PR02	MBH	55X G04H10 D	Alloys AlSi	...	(0,0074)	7,21	<0,01	0,0097	0,008	2,26	...		

*provisional values

**also available D50x20mm

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AISi				Application	Qty	Ag	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb
FM000733	CRM	PR02	MBH	55X G04H2 D	Al/Si/Cu Alloy	D45x20mm	...	...	...	0,001	...	...	0,0108	3,21	0,349	...	0,36	0,203	(0,0009)	0,0104	(0,002)	0,0159	
FM000734	CRM	PR02	MBH	55X G04H3 N	Al/Si/Cu Alloy	D45x20mm	...	...	...	0,001	...	...	0,0136	3,67	0,643	...	0,173	0,362	(0,0009)	0,01	0,0021	0,025	
FM000735	CRM	PR02	MBH	55X G04H6 E	Alloys AISi	D40x13mm	...	...	...	...	...	0,0024	0,126	5,56	0,83	0,019	0,151	0,028	...	0,77	...	0,221	
FM008017	CRM	PR02	MBH	55X G04H6 E	Alloys AISi	D50x17mm	...	...	...	...	...	0,0024	0,126	5,56	0,83	0,019	...	...	...	...	...	...
FM000736	CRM	PR02	MBH	55X G04H7 E	Alloys AISi	D40x15mm	...	...	0,022	...	0,0073	0,03	0,036	4,65	0,633	0,0066	0,263	0,212	...	0,5	...	0,227	continued
FM008018	CRM	PR02	MBH	55X G04H7 E	Alloys AISi	D50x20mm	...	...	0,022	...	0,0073	0,03	0,036	4,65	0,633	0,0066	0,263	0,212	...	0,5	...	0,227	
FM011559	CRM	PR02	MBH	55X G04H8 J	LM 4	D50x15mm	...	...	0,007	...	0,0055	0,016	0,0301	2,86	0,529	0,0033	0,126	0,255	...	0,197	...	0,128	
FM011560	CRM	PR02	MBH	55X G04H9 E	LM 21	D50x15mm	...	...	(0,0037)	...	0,0018	0,0114	0,0172	2,7	0,393	(0,0028)	0,043	0,436	...	0,16	...	0,101	
FM000739	CRM	PR02	MBH	55X G04HX A	Al/Si/Cu Alloy	D65x30mm	0,003	0,0006	0,0058	0,0011	0,0048	0,006	0,0165	3,4	0,28	...	0,063	0,193	...	0,302	(0,002)	0,0125	

Continuation
from above

01.06.		Alloys AISi				Application	Qty	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn	Zr
FM000733	CRM	PR02	MBH	55X G04H2 D	Al/Si/Cu Alloy	D45x20mm	...	5,22	0,0049	0,0025	...	0,0553	...	0,185	...	
FM000734	CRM	PR02	MBH	55X G04H3 N	Al/Si/Cu Alloy	D45x20mm	...	5,56	0,0047	0,0022	...	0,109	...	0,507	...	
FM000735	CRM	PR02	MBH	55X G04H6 E	Alloys AISi	D40x13mm	...	3,3	0,181	...	0,126	...	0,014	0,199	...	
FM008017	CRM	PR02	MBH	55X G04H6 E	Alloys AISi	D50x17mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM000736	CRM	PR02	MBH	55X G04H7 E	Alloys AISi	D40x15mm	0,009	4,43	0,174	...	0,0476	...	0,0057	0,537	...	
FM008018	CRM	PR02	MBH	55X G04H7 E	Alloys AISi	D50x20mm	0,009	4,43	0,174	...	0,0476	...	0,0057	0,537	...	
FM011559	CRM	PR02	MBH	55X G04H8 J	LM 4	D50x15mm	...	4,96	0,0809	...	0,179	...	0,0214	0,998	...	
FM011560	CRM	PR02	MBH	55X G04H9 E	LM 21	D50x15mm	...	6,6	0,0563	...	0,117	...	0,0188	1,7	...	
FM000739	CRM	PR02	MBH	55X G04HX A	Al/Si/Cu Alloy	D65x30mm	0,0053	5,78	0,0112	...	0,176	...	0,0183	0,492	0,0278	

01.06.		Alloys AISi				Application	Qty	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM000740	CRM	PR02	MBH	55X G26H1 F	Alloys AISi	D40x15mm	0,07	0,022	0,2	4,34	1,78	...	...	0,29	0,015	0,012	0,24	7,69	(0,008)	0,21	0,012	1,14	
FM008021	CRM	PR02	MBH	55X G26H1 F	Alloys AISi	D50x20mm	0,07	0,022	0,2	4,34	1,78	...	...	0,29	0,015	0,012	0,24	7,69	(0,008)	0,21	0,012	1,14	
FM000741	CRM	PR02	MBH	55X G26H2 F	Alloys AISi	D40x15mm	0,035	0,052	0,083	4,14	0,71	...	...	1,49	0,52	0,41	0,111	9,36	0,11	0,12	0,011	0,64	
FM008022	CRM	PR02	MBH	55X G26H2 F	Alloys AISi	D50x20mm	0,035	0,052	0,083	4,14	0,71	...	...	1,49	0,52	0,41	0,111	9,36	0,11	0,12	0,011	0,64	
FM000742		PR02	MBH	55X G26H3 F	LM 26	D40x15mm	...	0,076	0,13	2,19	1,07	0,011	0,006	1,01	0,45	0,51	0,23	9,6	0,16	0,147	0,02	0,79	
FM008023		PR02	MBH	55X G26H3 F	LM 26	D50x20mm	...	0,076	0,13	2,19	1,07	0,011	0,006	1,01	0,45	0,51	0,23	9,6	0,16	0,147	0,02	0,79	continued
FM000743	CRM	PR02	MBH	55X G26H4 E	Alloys AISi	D40x15mm	(0,025)	...	0,0623	3,72	0,511	...	...	1,64	0,165	0,909	0,12	10,37	0,234	0,304	0,0189	0,286	
FM008024	CRM	PR02	MBH	55X G26H4 E	Alloys AISi	D50x20mm	(0,025)	...	0,0623	3,72	0,511	...	...	1,64	0,165	0,909	0,12	10,37	0,234	0,304	0,0189	0,286	
FM000744	CRM	PR02	MBH	55X G26H5 E	Alloys AISi	D40x15mm	...	...	0,029	1,41	0,21	...	...	1,48	0,58	1,28	0,005	10,7	0,073	0,005	...	0,02	

01.06.		Alloys AISi				Application	Qty	Be	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn
FM000745	CRM	PR02	MBH	55X G28J1 Z	Alloys AISi	D40x13mm	...	...	0,119	0,319	1,82	0,678	1,26	0,024	2,47	(0,0048)	0,0038	14,33	0,182	...	0,104	0,0095	0,258	
FM008025	CRM	PR02	MBH	55X G28J1 Z	Alloys AISi	D50x17mm	...	...	0,119	0,319	1,82	0,678	1,26	0,024	2,47	(0,0048)	0,0038	14,33	0,182	...	0,104	0,0095	0,258	
FM000746	CRM	PR02	MBH	55X G28J2 T*	LM 28	D40x15mm	0,0042	...	0,35	0,26	1,56	0,49	0,99	0,38	1,81	...	0,081	17,5	0,058	...	0,07	0,012	0,32	
FM000747		PR02	MBH	55X G28J3 U	LM 29	D40x13mm	...	...	...	0,09	1,45	0,43	1,3	0,33	1,47	...	0,07	21,6	0,11	...	0,07	...	0,3	
FM008026		PR02	MBH	55X G28J3 U	LM 29	D50x17mm	...	...	...	0,09	1,45	0,43	1,3	0,33	1,47	...	0,07	21,6	0,11	...	0,07	...	0,3	
FM000749	CRM	PR02	MBH	55X G28J4 T	Alloys AISi	D40x13mm	...	...	0,079	0,04	0,82	0,52	0,6	0,45	0,84	...	0,094	20,4	0,041	...	0,28	0,01	0,32	
FM008027	CRM	PR02	MBH	55X G28J4 T	Alloys AISi	D50x17mm	...	...	0,079	0,04	0,82	0,52	0,6	0,45	0,84	...	0,094	20,4	0,041	...	0,28	0,01	0,32	
FM000750		PR02	MBH	55X G28J5 Y	Alloys AISi	D40x15mm	...	...	...	0,009	0,69	0,26	0,73	0,67	0,43	...	0,18	27,6	0,03	...	0,24	...	0,015	
FM000751	CRM	PR02	MBH	55X G28J6 A	Alloys AISi	D65x30mm	...	0,007	...	0,006	0,035	0,26	0,032	0,12	<0,01	...	0,008	27,15	<0,002	0,038	0,024	...	0,052	

*also available D50x20mm

Aluminium Alloys

01.06.		Alloys AlSi		Application	Qty	Ag	Be	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl			
FM012568	CRM	PR02	MBH	55X G900J1 F	Alloys AlSi	D50x15mm	...	0,0011	0,0705	...	0,0011	0,895	0,549	...	0,962	0,0134	0,0048	0,202	...	0,128	0,35	0,0056	...		
FM009644	CRM	PR02	MBH	55X G900J2 G	Alloys AlSi	D50x20mm	...	0,0035	0,37	...	0,08	72,0	0,5	(0,005)	0,6	0,2	0,083	0,22	0,04	0,23	0,24	0,08	...		
FM000754		PR02	MBH	55X G900J3 F*	HE 20	D40x15mm	...	...	...	0,07	0,25	0,41	0,29	...	0,38	0,56	0,21	0,14	...	0,82	0,15	0,16	...		
FM000755	CRM	PR02	MBH	55X G900J4 F	HE 30	D40x15mm	...	...	0,285	...	0,343	0,249	0,306	...	0,459	0,75	0,351	0,088	...	1,39	0,153	0,171	...		
FM008029	CRM	PR02	MBH	55X G900J4 F	HE 30	D50x20mm	...	...	0,285	...	0,343	0,249	0,306	...	0,459	0,75	0,351	0,088	...	1,39	0,153	0,171	...		
FM000756		PR02	MBH	55X G900J5 E	Alloys AlSi	D40x15mm	...	...	...	...	0,46	0,024	0,18	...	0,009	1,16	0,41	0,014	...	1,65	0,006	0,33	...		
FM008030		PR02	MBH	55X G900J5 E	Alloys AlSi	D50x20mm	...	...	...	...	0,46	0,024	0,18	...	0,009	1,16	0,41	0,014	...	1,65	0,006	0,33	...		
FM000757	CRM	PR02	MBH	56X G2000J2 C	Al/Cu Alloy	D50x20mm	0,0446	0,0054	0,078	0,056	0,02	3,73	1,38	0,0112	1,292	0,937	0,149	1,114	...	0,517	0,092	...	0,096		
Continuation from above						V	Zn	Zr																	
FM012568	CRM	PR02	MBH	55X G900J1 F	Alloys AlSi		0,011	0,152	0,0242																
FM009644	CRM	PR02	MBH	55X G900J2 G	Alloys AlSi		...	0,29	...																
FM000754		PR02	MBH	55X G900J3 F	HE 20		...	0,39	...																
FM000755	CRM	PR02	MBH	55X G900J4 F	HE 30		0,01	0,149	...																
FM008029	CRM	PR02	MBH	55X G900J4 F	HE 30		0,01	0,149	...																
FM000756		PR02	MBH	55X G900J5 E	Alloys AlSi		...	0,023	...																
FM008030		PR02	MBH	55X G900J5 E	Alloys AlSi		...	0,023	...																
FM000757	CRM	PR02	MBH	56X G2000J2 C	Al/Cu Alloy		0,17	0,711	0,188																
01.06.		Alloys AlSi		Application	Qty	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000758		PR02	MBH	C54 X G06H20 S	Alloys AlSi	50g	...	0,027	...	0,0086	0,13	0,54	0,64	...	0,4	0,234	0,55	0,213	10,19	0,116	...	0,179	0,018	0,47	...
FM000760		PR02	MBH	C54X G06H30 A	Al/Si	50g	...	...	...	0,08	0,29	0,73	...	0,47	0,4	0,33	0,1	11,1	0,08	...	0,09	...	0,014	...	
FM000762		PR02	MBH	C54X G06H40 Q	Alloys AlSi	50g	...	...	0,207	0,12	0,237	0,138	...	0,134	0,691	0,139	0,04	13,21	0,007	...	0,124	0,011	0,131	...	
FM000763		PR02	MBH	C54X G06H50 L	Alloys AlSi	50g	...	...	<0,0005	0,026	0,0229	0,21	...	0,0022	0,85	0,0067	0,002	13,76	0,022	...	0,0106	0,008	0,225	...	
FM000764		PR02	MBH	C54X G13H10 N	Alloys AlSi	50g	0,0078	<0,001	...	0,0051	0,062	1,87	0,801	...	2,89	0,0137	1,83	0,24	8,91	0,26	...	0,112	...	0,37	...
FM000765		PR02	MBH	C54X G13H20 M	Alloys AlSi	50g	...	...	0,004	0,103	1,29	0,767	...	1,37	0,248	1,15	0,083	10,42	0,145	...	0,166	...	0,53	...	
FM000767		PR02	MBH	C54X G13H30 M	Alloys AlSi	50g	0,0076	...	...	0,009	0,06	0,83	0,789	...	0,9	0,434	0,956	0,051	10,22	0,092	...	0,153	...	0,417	0,004
FM000768		PR02	MBH	C54X G13H40 N	Alloys AlSi	50g	0,0048	<0,001	...	0,001	0,0264	0,643	0,405	...	0,78	0,617	0,84	0,055	12,55	0,068	0,026	0,083	...	0,251	0,021
FM000771	CRM	PR02	MBH	C54X G25D10 L	Al/Si	50g	0,001	0,11	...	...	0,14	0,01	0,72	...	0,65	0,81	0,26	0,004	3,34	<0,01	...	0,098	0,016	0,36	...
FM000772		PR02	MBH	C54X G25D20 K	Alloys AlSi	50g	0,049	0,22	0,011	0,105	0,15	0,13	0,576	...	0,59	0,479	0,139	0,073	3,93	0,042	...	0,152	0,006	0,169	...
FM000774		PR02	MBH	C54X G25D30 A	Al/Si	50g	...	...	...	...	0,08	0,13	0,61	...	0,31	0,34	0,11	...	6,3	...	...	...	...	0,14	...
FM000775		PR02	MBH	C54X G25D30 R	Alloys AlSi	50g	0,0032	...	...	...	0,061	0,117	0,454	0,016	0,208	0,289	0,111	0,074	5,97	0,054	...	0,078	0,011	0,092	...
FM000777	CRM	PR02	MBH	C54X G25D40 N	Alloys AlSi	50g	0,0191	0,092	0,0176	0,049	0,021	0,161	(0,115)	...	0,074	0,091	0,095	0,16	7,41	0,091	...	(0,131)	(0,0021)	0,107	...
FM000778		PR02	MBH	C54X G25D50 L	Alloys AlSi	50g	0,022	...	...	0,0024	0,0097	0,273	0,191	...	0,0011	0,0046	0,0082	0,273	8,14	0,13	...	0,0068	0,0025	0,02	...

*also available D50x20mm

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AlSi																		
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn
FM011943	CRM	PR04	NCS	HS49716-1c	ADC12	FM011949	D62x30mm	0,498	0,699	0,448	0,698	0,143	0,014	7,61	0,073	(0,0002)	0,019	2,93
FM011944	CRM	PR04	NCS	HS49716-2d	ADC12	FM011949	D62x30mm	3,16	1,43	0,126	0,561	0,248	0,055	9,68	0,156	0,012	0,011	1,97
FM011945	CRM	PR04	NCS	HS49716-3a	ADC12	FM011949	D62x30mm	2,54	0,754	0,109	0,291	0,24	...	11,48	...	...	0,088	0,804
FM011946	CRM	PR04	NCS	HS49716-4d	ADC12	FM011949	D62x30mm	2,02	1,06	0,265	0,261	0,427	0,122	12,29	0,275	0,106	0,018	1,54
FM011947	CRM	PR04	NCS	HS49716-5f	ADC12	FM011949	D62x30mm	1,24	0,359	0,369	0,101	0,594	0,165	13,98	0,332	0,167	0,101	0,677
FM011948	CRM	PR04	NCS	HS49716-6b	ADC12	FM011949	D62x30mm	4,06	1,9	0,049	0,051	0,081	0,0056	6,08	0,043	0,051	0,0071	0,321
FM011949	CRM	PR04	NCS	HS49716-1c-HS49716-6b	ADC12	FM011949	Set											
01.06. Alloys AlSi																		
					Application	Set	Qty	Be	Cu	Fe	Mg	Mn	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM009133	CRM	PR04	NCS	HS49718-1	Aluminium Alloy	FM009138	D62x30mm	0,086	0,303	0,194	0,095	0,411	0,02	6,03	0,011	0,008	0,375	0,047
FM009134	CRM	PR04	NCS	HS49718-2	Aluminium Alloy	FM009138	D62x30mm	0,013	0,254	0,413	0,207	0,317	0,031	6,36	0,021	0,188	0,257	0,085
FM009136	CRM	PR04	NCS	HS49718-4	Aluminium Alloy	FM009138	D62x30mm	0,024	0,158	0,911	0,401	0,165	0,088	7,55	0,048	0,088	0,061	0,191
FM009137	CRM	PR04	NCS	HS49718-5	Aluminium Alloy	FM009138	D62x30mm	0,055	0,065	0,12	0,501	0,07	0,123	8,19	0,061	0,043	0,0068	0,174
FM009138	CRM	PR04	NCS	HS49718-1-HS49718-5	Aluminium Alloy	FM009138	set											
01.06. Alloys AlSi																		
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn				
FM009247	CRM	PR04	NCS	HS49739-1	Aluminium Alloy	FM009252	D62x30mm	0,041	0,655	0,043	0,348	8,9	0,032	0,021				
FM009248	CRM	PR04	NCS	HS49739-2	Aluminium Alloy	FM009252	D62x30mm	0,543	0,49	0,079	0,456	10,32	0,078	0,129				
FM009249	CRM	PR04	NCS	HS49739-3	Aluminium Alloy	FM009252	D62x30mm	0,233	0,417	0,093	0,541	10,71	0,092	0,067				
FM009250	CRM	PR04	NCS	HS49739-4	Aluminium Alloy	FM009252	D62x30mm	0,314	0,342	0,13	0,237	12,33	0,196	0,092				
FM009251	CRM	PR04	NCS	HS49739-5	Aluminium Alloy	FM009252	D62x30mm	0,468	0,247	0,163	0,15	14,28	0,195	0,157				
FM009252	CRM	PR04	NCS	HS49739-1-HS49739-5	Aluminium Alloy	FM009252	set											
01.06. Alloys AlSi																		
					Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	
FM009253	CRM	PR04	NCS	HS49740-1	Aluminium Alloy	FM009258	D62x30mm	(0,017)	0,09	0,538	0,101	(0,01)	6,92	(0,0096)	0,027	0,295	0,028	
FM009254	CRM	PR04	NCS	HS49740-2	Aluminium Alloy	FM009258	D62x30mm	0,049	0,165	0,371	0,395	0,105	8,24	0,018	0,069	0,136	0,207	
FM009255	CRM	PR05	NCS	HS49740-3	Aluminium Alloy	FM009258	D62x30mm	0,046	0,435	0,303	0,608	0,046	9,21	0,0068	0,175	0,234	0,111	
FM009256	CRM	PR04	NCS	HS49740-4	Aluminium Alloy	FM009258	D62x30mm	0,081	0,392	0,183	0,24	0,085	10,02	0,013	0,135	0,215	0,078	
FM009257	CRM	PR04	NCS	HS49740-5	Aluminium Alloy	FM009258	D62x30mm	0,132	0,269	0,089	0,512	0,129	11,3	0,018	0,275	0,079	0,15	
FM009258	CRM	PR04	NCS	HS49740-1-HS49740-5	Aluminium Alloy	FM009258	set											
01.06. Alloys AlSi																		
					Application	Set	Qty	Be	Cu	Fe	Mg	Mn	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM009259	CRM	PR04	NCS	HS49741-1	Aluminium Alloy	FM009264	D62x30mm	0,0047	2,52	0,475	0,163	0,0187	0,009	4,36	0,0063*	0,041	0,01	0,181
FM009260	CRM	PR04	NCS	HS49741-2	Aluminium Alloy	FM009264	D62x30mm	0,021	2,01	0,364	0,317	0,134	0,029	3,69	0,017	0,118	0,067	0,172
FM009261	CRM	PR04	NCS	HS49741-3	Aluminium Alloy	FM009264	D62x30mm	0,011	1,45	0,294	0,421	0,245	0,051	4,89	0,019	0,154	0,151	0,107
FM009262	CRM	PR04	NCS	HS49741-4	Aluminium Alloy	FM009264	D62x30mm	0,014	1,02	0,186	0,6	0,347	0,088	5,05	0,014*	0,175	0,201	0,137
FM009263	CRM	PR04	NCS	HS49741-5	Aluminium Alloy	FM009264	D62x30mm	0,014	0,514	0,11	0,686	0,497	0,142	5,67	0,022	0,234	0,305	0,04
FM009264	CRM	PR04	NCS	HS49741-1-HS49741-5	Aluminium Alloy	FM009264	set											

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AISI				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn							
FM009265	CRM	PR04	NCS	HS49742-1	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,08	0,076	0,14	0,04	6,03	0,083	0,38						
FM009266	CRM	PR04	NCS	HS49742-2	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,131	0,238	0,211	0,13	6,53	0,127	0,121						
FM009267	CRM	PR04	NCS	HS49742-3	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,179	0,396	0,29	0,211	7,17	0,136	0,206						
FM009268	CRM	PR04	NCS	HS49742-4	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,243	0,571	0,381	0,313	7,79	0,219	0,304						
FM009269	CRM	PR04	NCS	HS49742-5	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,295	0,758	0,494	0,404	8,0	0,223	0,422						
FM009270	CRM	PR04	NCS	HS49742-6	Aluminium Alloy	FM009271	D62x30mm	0,065	0,076	0,584	0,011	5,57	0,007	0,013						
FM009271	CRM	PR04	NCS	HS49742-1-HS49742-6	Aluminium Alloy	FM009271	set													
01.06. Alloys AISI				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn							
FM009272	CRM	PR04	NCS	HS49743-1	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,66	0,673	0,127	0,134	8,23	...	8,99						
FM009273	CRM	PR04	NCS	HS49743-2	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,408	0,409	217,0	0,291	6,85	...	11,14						
FM009274	CRM	PR04	NCS	HS49743-3	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,203	0,223	0,285	0,509	5,42	...	12,61						
FM009275	CRM	PR04	NCS	HS49743-4	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,251	0,536	0,421	0,402	7,22	0,194	13,02						
FM009276	CRM	PR04	NCS	HS49743-5	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,46	0,437	0,51	0,208	4,76	0,159	13,79						
FM009277	CRM	PR04	NCS	HS49743-6	Aluminium Alloy	FM009278	D62x30mm	0,544	0,224	0,713	0,072	3,41	0,107	16,5						
FM009278	CRM	PR04	NCS	HS49743-1-HS49743-6	Aluminium Alloy	FM009278	set													
01.06. Alloys AISI				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Zn					
FM009279	CRM	PR04	NCS	HS49744-1	Aluminium Alloy	FM009284	D62x30mm	4,64	0,166	0,063	0,531	0,024	...	6,78	...	0,097				
FM009280	CRM	PR04	NCS	HS49744-2	Aluminium Alloy	FM009284	D62x30mm	4,0	0,443	0,124	0,451	0,024	0,0059	7,55	0,043	0,374				
FM009281	CRM	PR04	NCS	HS49744-3	Aluminium Alloy	FM009284	D62x30mm	3,31	0,706	0,172	0,326	0,244	0,019	8,54	0,072	0,736				
FM009282	CRM	PR04	NCS	HS49744-4	Aluminium Alloy	FM009284	D62x30mm	2,92	0,998	0,239	0,204	0,414	0,065	9,1	0,113	0,977				
FM009283	CRM	PR04	NCS	HS49744-5	Aluminium Alloy	FM009284	D62x30mm	2,49	1,32	0,292	0,099	0,515	0,112	9,99	0,146	1,08				
FM009284	CRM	PR04	NCS	HS49744-1-HS49744-5	Aluminium Alloy	FM009284	set													
01.06. Alloys AISI				Application	Set	Qty	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn	
FM009285	CRM	PR04	NCS	HS49745-1	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,065	0,012	0,063	0,064	0,617	0,01	0,0014	0,012	5,45	0,097	0,016	0,0083	0,146
FM009286	CRM	PR04	NCS	HS49745-2	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,036	0,07	0,0074	0,214	0,5	0,056	0,0053	0,073	5,94	0,014	0,144	0,049	0,069
FM009287	CRM	PR04	NCS	HS49745-3	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,0083	0,0081	0,098	0,049	0,426	0,16	0,016	0,006	7,63	0,0058	0,031	0,018	0,0091
FM009288	CRM	PR04	NCS	HS49745-4	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,017	0,051	0,015	0,108	0,096	0,075	0,0065	0,1	6,93	0,088	0,101	0,148	0,098
FM009289	CRM	PR04	NCS	HS49745-5	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,0077	0,03	0,042	0,22	0,198	0,117	0,029	0,027	6,62	0,046	0,67	0,179	0,039
FM009290	CRM	PR04	NCS	HS49745-6	Aluminium Alloy	FM009291	D62x30mm	0,0021	0,04	0,027	0,278	0,313	0,109	0,02	0,045	8,62	0,033	0,0033	0,105	0,034
FM009291	CRM	PR04	NCS	HS49745-1-HS49745-6	Aluminium Alloy	FM009291	set													
01.06. Alloys AISI				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn				
FM009310	CRM	PR04	NCS	HS50707-1	Z L D109	FM009315	D30x35x50mm	0,34	0,17	0,64	0,078	0,62	0,037	14,06	0,044	0,11	0,12			
FM009311	CRM	PR04	NCS	HS50707-2	Z L D109	FM009315	D30x35x50mm	0,57	0,24	0,83	0,43	0,86	0,089	12,35	0,0064	0,14	0,43			
FM009312	CRM	PR04	NCS	HS50707-3	Z L D109	FM009315	D30x35x50mm	0,82	0,39	1,19	0,21	1,0	0,058	11,61	0,016	0,19	0,19			
FM009313	CRM	PR04	NCS	HS50707-4	Z L D109	FM009315	D30x35x50mm	1,18	0,58	1,28	0,28	1,58	0,14	10,64	0,0074	0,26	0,37			
FM009314	CRM	PR04	NCS	HS50707-5	Z L D109	FM009315	D30x35x50mm	1,91	0,91	1,95	0,12	2,04	0,21	9,25	0,031	0,049	0,05			
FM009315	CRM	PR04	NCS	HS50707-1-HS50707-5	Z L D109	FM009315	set													

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AISi				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	
FM009316	CRM	PR04	NCS	HS50708-1	Z L D108	FM009321	D30x35x50mm	0,7	0,28	0,315	0,24	0,099	0,022	14,18	0,0056	0,045	0,084
FM009317	CRM	PR04	NCS	HS50708-2	Z L D108	FM009321	D30x35x50mm	1,015	0,324	1,17	0,36	0,19	0,034	12,61	0,0173	0,056	0,235
FM009318	CRM	PR04	NCS	HS50708-3	Z L D108	FM009321	D30x35x50mm	1,42	0,406	0,86	0,48	0,317	0,052	11,49	0,011	0,18	0,106
FM009319	CRM	PR04	NCS	HS50708-4	Z L D108	FM009321	D30x35x50mm	1,77	0,9	0,655	0,644	0,42	0,071	9,97	0,021	0,105	0,133
FM009320	CRM	PR04	NCS	HS50708-5	Z L D108	FM009321	D30x35x50mm	2,4	0,62	0,43	0,98	0,607	0,12	8,88	0,038	...	0,487
FM009321	CRM	PR04	NCS	HS50708-1-HS50708-5	Z L D108	FM009321	set										

01.06. Alloys AISi				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Sn	Zn	
FM009322	CRM	PR04	NCS	HS50709a-1	Z L D101	FM009327	D35x35x40mm	0,086	0,29	0,09	0,091	11,93	...	0,14
FM009323	CRM	PR04	NCS	HS50709a-2	Z L D101	FM009327	D35x35x40mm	0,18	0,78	0,17	0,44	9,01	0,0075	0,17
FM009324	CRM	PR04	NCS	HS50709a-3	Z L D101	FM009327	D35x35x40mm	0,48	0,17	0,074	...	9,99	0,012	0,33
FM009325	CRM	PR04	NCS	HS50709a-4	Z L D101	FM009327	D35x35x40mm	0,29	1,12	0,31	0,24	6,28	0,0041	0,1
FM009326	CRM	PR04	NCS	HS50709a-5	Z L D101	FM009327	D35x35x40mm	0,82	0,42	0,48	0,7	5,32	0,019	0,5
FM009327	CRM	PR04	NCS	HS50709a-1-HS50709a-5	Z L D101	FM009327	set							

01.06. Alloys AISi				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Zn	
FM009334	CRM	PR04	NCS	HS50711-1	Z L D401	FM009339	D30x35x50mm	0,68	0,43	0,1	0,38	7,0	11,0
FM009335	CRM	PR04	NCS	HS50711-2	Z L D401	FM009339	D30x35x50mm	0,89	0,67	0,17	0,19	7,0	11,0
FM009336	CRM	PR04	NCS	HS50711-3	Z L D401	FM009339	D30x35x50mm	0,24	1,01	0,2	0,28	7,0	11,0
FM009337	CRM	PR04	NCS	HS50711-4	Z L D401	FM009339	D30x35x50mm	0,42	0,24	0,4	0,56	7,0	11,0
FM009338	CRM	PR04	NCS	HS50711-5	Z L D401	FM009339	D30x35x50mm	0,15	0,15	0,65	0,95	7,0	11,0
FM009339	CRM	PR04	NCS	HS50711-1-HS50711-5	Z L D401	FM009339	set						

01.06. Alloys AISi				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Zn	
FM000535	CRM	PR04	NCS	HS57701-1	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	5,28	0,41	0,19	0,57	4,71	0,59
FM000536	CRM	PR04	NCS	HS57701-2	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	1,45	0,63	0,18	0,4	8,61	0,79
FM000537	CRM	PR04	NCS	HS57701-3	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	3,54	50,0	0,4	0,79	5,63	1,25
FM000538	CRM	PR04	NCS	HS57701-4	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	3,98	0,56	0,21	0,46	6,17	0,3
FM000539	CRM	PR04	NCS	HS57701-5	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	0,99	1,01	0,23	0,21	9,49	0,77
FM000540	CRM	PR04	NCS	HS57701-6	AlSi6Cu4	FM000534	D45x33x28mm	2,27	0,79	0,53	0,3	10,4	1,16
FM000534	CRM	PR04	NCS	HS57701-1 - HS57701-6	AlSi6Cu4	FM000534	set						

01.06. Alloys AISi				Application	Qty	Be	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	
FM008802	CRM	PR04	NCS	HC50920	Al Alloy	100g	...	1,14	0,19	1,44	0,38	1,04	0,038	12,74	0,0071	...	0,084	...
FM008803	CRM	PR04	NCS	HC50922	Al Alloy	100g	...	...	0,282	0,028	1,53	...	...	0,216	...	0,117	...	...
FM008804	CRM	PR04	NCS	HC50923	Al Alloy	100g	...	4,43	0,662	0,028	0,094	...	0,044	1,22	0,0075	0,154	0,152	0,101
FM008805	CRM	PR04	NCS	HC50924	Al Alloy	100g	...	0,114	0,392	4,96	0,274	...	...	1,22	...	0,142	0,141	...
FM008806	CRM	PR04	NCS	HC50928	Al Alloy	100g	...	3,99	0,26	0,085	0,23	...	0,041	7,21	0,0096	...	0,19	...
FM008807	CRM	PR04	NCS	HC50931	Al Alloy	100g	...	0,28	0,27	0,14	0,26	...	...	6,93	...	...	12,8	...
FM008808	CRM	PR04	NCS	HC50932	Al Alloy	100g	0,037	(1,45)	0,2	0,58	0,33	...	0,042	5,12	0,016	0,12	0,18	...
FM008809	CRM	PR04	NCS	HC50933	Al Alloy	100g	...	(1,57)	0,26	0,6	0,25	...	0,043	9,57	0,016	0,1	0,12	...
FM008810	CRM	PR04	NCS	HC50934	Al Alloy	100g	0,17	(0,096)	0,18	0,6	0,088	...	0,043	5,87	0,0085	...	1,62	...
FM008811	CRM	PR04	NCS	HC50937	Al Alloy	100g	...	3,98	0,482	1,49	...	...	...	0,673	...	...	0,175	...
FM008812	CRM	PR04	NCS	HC50939	Al Alloy	100g	...	0,197	0,201	10,38	0,063	...	...	0,343	...	0,05	0,127	...

Aluminium Alloys

01.06. Alloys AlSi					Application	Qty	B	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM009547	CRM	PR32	PY	219	Alloys AlSi	D55x30mm	...	0,004	...	0,008	0,101	0,117	0,58	0,025	0,0215	...	14,3	0,065	0,115	0,015	...	0,009	...
FM000551	CRM	PR32	PY	907	AlSiCu	D55x30mm	...	...	...	1,0	0,198	0,018	0,356	0,0303	0,0017	0,069	6,54	0,03	...	0,03	...	0,498	...
FM009554	CRM	PR32	PY	954	Alloys AlSi	D55x4mm	...	...	...	1,37	1,2	0,66	0,152	0,153	0,36	...	8,85	0,26	...	0,102	...	0,83	...
FM000552	CRM	PR32	PY	1002	AlSi12Cu3Ni3	D55x30mm	<0,0002	...	0,062	4,33	0,076	1,66	0,305	0,203	0,0517	0,0403	10,94	0,0242	...	0,2301	0,125	0,2999	0,239
FM000557	CRM	PR32	PY	1206	AlSiCu	D55x30mm	...	...	...	4,29	0,795	0,57	0,037	0,301	0,1	0,025	3,0	0,196	...	0,093	...	0,154	...
FM000558	CRM	PR32	PY	2002	AlSi12Cu3Ni3	D52x30mm	0,0009	...	0,2	5,5	0,3	2,0	0,1	3,6	0,0042	0,0166	9,2	0,0043	...	0,1	0,1	0,0036	0,057

01.06. Alloys AlSi					Application	Qty	As	Cd	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Si
FM000568	CRM	PR32	PY	4190	Alloys AlSi	D55x30mm	0,0084	0,00222	0,17	0,79	0,0024	0,031	0,00176	1,2
FM000569	CRM	PR32	PY	4200	Alloys AlSi	D55x30mm	0,0359	0,0115	0,18	1,07	0,00002	0,014	0,0107	1,2
FM000570	CRM	PR32	PY	4260	Alloys AlSi	D55x30mm	0,00006	<0,0001	0,16	0,38	0,0138	0,076	<0,00025	1,11
FM000571	CRM	PR32	PY	4270	Alloys AlSi	D55x30mm	0,0024	0,0006	0,17	0,59	0,0006	0,056	0,00063	1,11

01.06. Alloys AlSi					Application	Qty	Ca	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn
FM001542		PR32	PY	9520	SUS Aluminium	D50x50mm	(0,0044)	(0,012)	(0,1)	(0,34)	(0,005)	(0,0005)	(0,003)	(0,0009)	(<0,0001)	(<0,008)	(6,6)	(0,0004)	(0,0052)	(0,12)	(0,017)

01.06. Alloys AlSi					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl	Zn
FM000572	CRM	PR32	PY	9524	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	0,5	0,086	0,49	0,257	0,53	0,098	0,0331	11,69	0,0984	0,019	...	0,148
FM000574	CRM	PR32	PY	9526	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	1,43	0,347	1,27	0,14	0,81	0,0578	0,0171	10,73	0,0579	0,105	...	0,061
FM000575	CRM	PR32	PY	9527	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	2,01	0,557	1,75	0,056	1,52	0,0208	0,009	9,24	0,021	0,195	...	0,023
FM000576	CRM	PR32	PY	9528	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	1,99	0,556	1,75	0,055	1,5	0,0204	0,0092	9,22	0,02	0,197	...	0,022
FM000577	CRM	PR32	PY	9530	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	0,98	0,724	0,86	0,006	1,04	0,008	0,003	13,31	0,0079	0,007	...	0,24
FM000578	CRM	PR32	PY	9531	AlSi12CuNi	D55x30mm	...	0,97	0,722	0,84	0,006	1,01	0,008	0,0029	13,63	0,0077	0,007	...	0,238
FM000579	CRM	PR32	PY	9533	AlSi8Cu3 ; AlSi9Cu3	D55x30mm	0,15	4,92	0,151	0,037	0,693	0,024	0,013	0,023	5,88	0,347	...	0,189	0,683
FM000580	CRM	PR32	PY	9534	AlSi8Cu3 ; AlSi9Cu3	D55x30mm	0,0108	0,98	1,204	0,126	0,038	0,1389	0,134	0,0004	11,88	0,076	...	0,016	0,049
FM000581	CRM	PR32	PY	9536	AlSi8Cu3 ; AlSi9Cu3	D55x30mm	0,0122	0,98	1,238	0,129	0,039	0,137	0,133	0,0005	11,91	0,075	...	0,017	0,049
FM000583	CRM	PR32	PY	9539	AlSi8Cu3 ; AlSi9Cu3	D55x30mm	0,061	3,9	0,499	0,551	0,382	0,5972	0,284	0,01	8,23	0,013	0,056	...	1,217

01.06. Alloys AlSi					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn
FM000585	CRM	PR32	PY	9615	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,00026	0,0996	0,0934	0,999	0,0142	0,539	0,0938	0,0024	<0,0001	8,39	0,0181	0,0105	0,0872	0,1336
FM000587	CRM	PR32	PY	9619	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,00252	0,0099	0,1529	0,293	0,193	0,145	0,0043	0,0906	0,016	13,7	0,0587	0,045	0,0136	0,0037
FM000588	CRM	PR32	PY	9620	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,00095	0,039	0,0256	0,47	0,05	0,331	0,0572	0,018	0,0095	11,32	0,0948	0,1625	0,1575	0,0926
FM000589	CRM	PR32	PY	9621	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,00096	0,0377	0,026	0,464	0,0521	0,327	0,0572	0,0177	0,0076	11,35	0,0944	0,1127	0,1623	0,0919
FM000590	CRM	PR32	PY	9624	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,000002	0,0018	0,0019	0,057	0,0902	0,021	0,018	0,0547	0,0054	12,8	<0,0004	0,0004	0,0552	0,0492
FM000591	CRM	PR32	PY	9626	AlSi11, AlSi14	D55x30mm	0,00096	0,0382	0,0249	0,471	0,0507	0,327	0,0579	0,0178	0,0074	11,33	0,0936	0,1118	0,151	0,0931

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg		Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	
FM000953	CRM PR30 AC KA-514	Castings alloys	D64x25mm	...	...	...	0,001x	...	...	...	...	<0,0050	0,10x	0,35	...	...	...	3,5x	0,05x
FM000954	CRM PR30 AC KA-518	Castings alloys	D64x25mm	...	...	...	0,004x	...	...	...	...	<0,0050	0,08x	1,0x	...	...	...	8,1x	0,05x
FM000955	CRM PR30 AC KA-520	Castings alloys	D64x25mm	...	...	...	0,002x	...	...	...	...	<0,0050	0,17x	0,10x	...	...	...	9,5x	0,02x
FM000956	CRM PR30 AC KB-514	Castings alloys	D64x25mm	...	...	...	0,003x	...	...	...	...	<0,0050	0,02x	0,10x	...	...	...	4,5x	0,20x
FM000957	CRM PR30 AC KB-520	Castings alloys	D64x25mm	...	...	...	0,005x	...	...	...	...	...	0,08x	0,3	...	...	...	10,6	0,08x
FM000958	CRM PR30 AC SS-5005	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,06x	0,5	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,85	0,03x	
FM000959	CRM PR30 AC SS-5042	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,03x	0,23x	0,015	<0,0005	<0,0005	3,5x	0,3	
FM000960	CRM PR30 AC SS-5050	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,05x	0,45	0,015	<0,0005	<0,0005	1,4x	0,04x	
FM000961	CRM PR30 AC SS-5052	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,25	0,06x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	2,6x	0,05x	
FM000962	CRM PR30 AC SS-5056	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,11x	0,08x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0010	5,3x	0,10x	
FM000963	CRM PR30 AC SS-5082	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,04x	0,25	0,015	<0,0005	<0,0005	4,5x	0,04x	
FM000964	CRM PR30 AC SS-5083 BW	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	...	0,00005	...	0,0001	0,102	0,0498	0,195	0,0211	...	...	4,47	0,78
FM000965	CRM PR30 AC SS-5086	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,12x	0,05x	0,25	0,02x	<0,0005	<0,0005	4,0x	0,5	
FM000966	CRM PR30 AC SS-513	Castings alloys	D64x25mm	...	...	0,0002	0,005	...	...	...	0,0001	0,033	0,048	0,3	0,013	...	...	3,99	0,082
FM000967	CRM PR30 AC SS-514	Castings alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,05x	0,25	0,015	<0,0010	<0,0010	4,1x	0,12x	
FM000968	CRM PR30 AC SS-5154	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,25	0,05x	0,25	0,015	<0,0005	<0,0005	3,6x	0,03x	
FM000969	CRM PR30 AC SS-5182	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,05x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	4,6x	0,35	
FM000970	CRM PR30 AC SS-520	Castings alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,12x	0,20x	0,02x	<0,0010	<0,0010	10,2	0,05x	
FM000971	CRM PR30 AC SS-5252	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,04x	0,05x	0,02x	<0,0005	<0,0005	2,5x	0,01x	
FM000972	CRM PR30 AC SS-535	Castings alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,03x	0,10x	0,015	<0,0010	<0,0010	7,0x	0,18x	
FM000973	CRM PR30 AC SS-5357	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,08x	0,08x	0,015	<0,0005	<0,0005	1,1x	0,25	
Continuation from above				Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM000953	CRM PR30 AC KA-514	Castings alloys	...	<0,0050	...	0,03x	...	...	0,08x	0,03x	...	0,16x	...	<0,0050	...				
FM000954	CRM PR30 AC KA-518	Castings alloys	...	0,05x	...	...	...	...	0,20x	0,05x	...	0,01x	...	0,10x	...				
FM000955	CRM PR30 AC KA-520	Castings alloys	...	<0,0050	...	...	...	...	0,20x	...	...	0,05x	...	0,08x	...				
FM000956	CRM PR30 AC KB-514	Castings alloys	...	<0,0050	...	0,06x	...	...	0,25	0,06x	...	0,05x	...	<0,0050	0,06x				
FM000957	CRM PR30 AC KB-520	Castings alloys	...	...	...	...	...	...	0,08x	...	...	0,01x	...	0,02x	...				
FM000958	CRM PR30 AC SS-5005	Wrought alloys	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,06x	<0,0030					
FM000959	CRM PR30 AC SS-5042	Wrought alloys	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,10x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,01x	<0,0030					
FM000960	CRM PR30 AC SS-5050	Wrought alloys	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,18x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,04x	<0,0030					
FM000961	CRM PR30 AC SS-5052	Wrought alloys	<0,0005	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,01x	0,08x	<0,0030					
FM000962	CRM PR30 AC SS-5056	Wrought alloys	<0,0005	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,01x	0,05x	<0,0030					
FM000963	CRM PR30 AC SS-5082	Wrought alloys	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,12x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,04x	<0,0030					
FM000964	CRM PR30 AC SS-5083 BW	Wrought alloys	0,0001	0,0101	0,0003	0,0005	...	...	0,159	0,0001	0,0001	0,0486	0,0113	0,0498	0,0009				
FM000965	CRM PR30 AC SS-5086	Wrought alloys	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,05x	<0,0030					
FM000966	CRM PR30 AC SS-513	Castings alloys	...	0,034	0,0003	0,0002	...	...	0,2	0,0002	...	0,029	0,0084	1,8	...				
FM000967	CRM PR30 AC SS-514	Castings alloys	<0,0010	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0030	<0,0010	0,12x	0,01x	0,08x	<0,0030					
FM000968	CRM PR30 AC SS-5154	Wrought alloys	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,08x	0,01x	0,05x	<0,0030					
FM000969	CRM PR30 AC SS-5182	Wrought alloys	<0,0005	0,02x	<0,0010	0,001x	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,05x	<0,0030					
FM000970	CRM PR30 AC SS-520	Castings alloys	<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0030	<0,0010	0,10x	0,01x	0,04x	<0,0030					
FM000971	CRM PR30 AC SS-5252	Wrought alloys	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,03x	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0050	0,01x	<0,0030					
FM000972	CRM PR30 AC SS-535	Castings alloys	<0,0010	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,10x	<0,0030	<0,0010	0,18x	0,01x	0,03x	<0,0030					
FM000973	CRM PR30 AC SS-5357	Wrought alloys	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,01x	0,02x	<0,0030					

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	
FM000974	CRM	PR30	AC	SS-5454	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,10x	0,07x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	2,8x	
FM000975	CRM	PR30	AC	SS-5456	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,10x	0,06x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	5,2x	continued
FM000976	CRM	PR30	AC	SS-5657	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,04x	0,06x	0,015	<0,0005	<0,0005	0,8	
Continuation from above						Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr			
FM000974	CRM	PR30	AC	SS-5454	Wrought alloys	0,8	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	0,05x	<0,0030			
FM000975	CRM	PR30	AC	SS-5456	Wrought alloys	0,8	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,05x	<0,0030			
FM000976	CRM	PR30	AC	SS-5657	Wrought alloys	0,02x	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,04x	<0,0010	<0,0010	0,01x	0,01x	0,02x	<0,0030			
01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM000977	CRM	PR30	AC	WA-5005	Wrought alloys	D64x25mm	...	0,03x	...	0,01x	0,03x	0,55	...	0,35	0,01x	0,01x	0,03x	0,12x	0,01x	0,01x	0,01x	0,03x
FM000978	CRM	PR30	AC	WA-5052	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	0,3	0,10x	0,10x	...	2,2x	0,02x	0,01x	...	0,25	...	<0,0050	...	0,12x
FM000979	CRM	PR30	AC	WA-5056	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	...	...	0,11x	0,08x	0,20x	0,02x	4,7x	0,10x	0,05x	...	0,15x	...	<0,0050	0,01x	0,05x
FM000980	CRM	PR30	AC	WA-5182	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	0,003x	0,05x	0,01x	0,3	0,02x	4,8x	0,3	0,01x	0,02x	0,20x	...	0,04x	0,01x	0,02x
FM000981	CRM	PR30	AC	WA-5454	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	...	0,05x	0,02x	0,10x	0,02x	2,5x	0,5	0,03x	...	0,08x	...	0,02x	0,01x	0,15x
FM000982	CRM	PR30	AC	WA-5456	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	...	0,15x	0,10x	0,25	0,02x	5,5x	0,5	0,01x	...	0,10x	...	0,05x	0,01x	0,25
FM000983	CRM	PR30	AC	WB-5005	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	<0,0050	<0,0050	0,01x	...	0,8	<0,0050	<0,0050	...	0,01x	...	<0,0050	<0,0050	<0,0050
FM000984	CRM	PR30	AC	WB-5052	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	0,15x	0,02x	0,3	...	2,8x	0,10x	0,03x	...	0,08x	...	0,03x	...	0,03x
FM000985	CRM	PR30	AC	WB-5056	Wrought alloys	D64x25mm	0,003x	...	...	0,11x	0,08x	0,20x	0,02x	5,8x	0,10x	0,05x	...	0,15x	...	<0,0050	0,01x	0,05x
FM000986	CRM	PR30	AC	WB-5182	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	0,001x	0,01x	0,07x	0,10x	0,02x	4,4x	0,45	0,04x	0,006x	0,08x	...	0,01x	0,01x	0,10x
FM000987	CRM	PR30	AC	WC-5056	Wrought alloys	D64x25mm	0,008x	...	...	0,20x	0,01x	0,4	0,02x	5,3x	0,05x	0,02x	0,08x	0,25	...	<0,0050	0,01x	0,02x
FM000988	CRM	PR30	AC	WD-5056	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	...	...	0,05x	0,12x	0,13x	0,02x	5,3x	0,15x	0,08x	0,02x	0,07x	...	0,05x	0,01x	0,10x
01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg		
FM000904	CRM	PR28	Alcan	512/02	calibration samples	D60x25mm	0,0016	...	0,00092	...	...	0,001	...	0,0107	0,0126	0,0306	0,0042	0,0036	...	0,498		
FM000905	CRM	PR28	Alcan	513/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,001	0,0033	0,0056	...	...	...	0,98		
FM000906	CRM	PR28	Alcan	514/02	calibration samples	D60x25mm	<0,0001	...	0,002	0,0019	...	0,002	...	0,0055	0,011	0,0629	0,0081	...	...	2,42		
FM000907	CRM	PR28	Alcan	521/02	calibration samples	D60x25mm	...	(0,0025)	...	...	...	...	0,0045	0,0054	0,0104	0,056	...	...	...	0,493		continued
FM000908	CRM	PR28	Alcan	522/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,0039	...	0,001	0,001	...	0,0158	0,03	0,197	0,0051	...	...	1,01		
FM000909	CRM	PR28	Alcan	523/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,009	...	...	...	0,105	0,0011	0,084	...	...	...	1,51		
FM000910	CRM	PR28	Alcan	524/04	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,001	0,001	0,002	0,0022	...	0,176	0,1	0,5	...	...	0,00024	2,0		
FM000911	CRM	PR28	Alcan	525/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,00025	0,027	0,0005	0,0008	...	0,295	0,061	0,289	0,02	...	0,0014	2,99		
Continuation from above						Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr					
FM000904	CRM	PR28	Alcan	512/02	calibration samples	0,0107	...	0,0117	...	0,00126	0,0014	0,0377	0,0012	0,0135	0,0057	0,0116	0,0052					
FM000905	CRM	PR28	Alcan	513/02	calibration samples	0,001	...	0,0012	...	...	...	0,0057	...	0,003	0,0012	0,0035	0,001					
FM000906	CRM	PR28	Alcan	514/02	calibration samples	0,0305	0,0014	0,0062	...	0,0035	0,003	0,066	0,0032	0,0241	0,01	0,0219	0,005					
FM000907	CRM	PR28	Alcan	521/02	calibration samples	0,0289	0,0019	0,0049	0,0028	...	...	0,053	...	(0,0033)	...	0,115	...					
FM000908	CRM	PR28	Alcan	522/03	calibration samples	0,102	0,0011	0,0103	...	0,0039	...	0,203	...	0,0104	0,0027	0,0219	...					
FM000909	CRM	PR28	Alcan	523/01	calibration samples	0,15	...	0,0097	...	0,02	...	0,087	...	0,11	0,0172	0,012	...					
FM000910	CRM	PR28	Alcan	524/04	calibration samples	0,199	0,0029	0,029	0,0011	0,0068	0,0007	0,403	0,0025	0,0614	0,0072	0,0586	0,0042					
FM000911	CRM	PR28	Alcan	525/03	calibration samples	0,284	0,002	0,021	...	0,02	0,004	0,201	0,018	0,022	0,014	0,033	0,0029					

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM012282	CRM	PR28	Alcan	525/04	calibration samples	D60x25mm	...	0,00053	0,024	0,0007	0,0008	0,327	0,066	0,313	0,021	...	0,0015	2,87	0,285	0,0013	0,028
FM000914	CRM	PR28	Alcan	531/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,0021	0,0183	...	...	0,052	0,078	0,149	...	...	0,00064	3,72	0,249	0,001	0,053
FM000915	CRM	PR28	Alcan	532/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,0005	...	...	...	0,005	0,012	0,011	0,0015	...	...	4,33	0,0009	(0,006)	0,0043
FM000916	CRM	PR28	Alcan	533/03	calibration samples	D60x25mm	(0,0007)	0,0041	0,0009	0,0019	0,0015	0,102	0,0544	0,216	...	...	0,00022	5,03	0,102	0,0032	0,0117
FM000917	CRM	PR28	Alcan	534/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,15	0,03	0,302	...	...	0,0014	5,42	0,3	0,0019	...
FM000918	CRM	PR28	Alcan	535/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,014	...	...	...	0,051	0,03	0,051	...	...	...	5,88	0,118	0,0063	0,01
FM000919	CRM	PR28	Alcan	536/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	(0,0019)	...	...	0,055	0,031	0,24	...	...	...	4,4	0,305	...	0,01
FM009548	CRM	PR28	Alcan	537C/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,00066	...	0,00174	0,002	0,0045	0,252	0,249	0,0049	0,0023	<0,00005	5,83	0,147	0,00045	0,0508
FM011360	CRM	PR28	Alcan	537/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,0005	0,0012	0,0023	0,0011	0,0104	0,0189	0,33	0,0298	...	0,00041	4,76	0,45	0,0023	0,0066
FM000921	CRM	PR28	Alcan	542/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	(0,0075)	...	0,146	0,045	0,29	...	...	0,0014	4,08	0,81	(0,003)	...
FM000922	CRM	PR28	Alcan	543/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	(0,012)	...	0,24	0,019	0,515	...	...	0,0005	4,04	0,511	0,0029	...
FM000923	CRM	PR28	Alcan	544/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,048	0,01	0,141	...	...	0,0006	5,51	1,04	0,0014	0,019
FM000924	CRM	PR28	Alcan	545/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,153	0,029	0,296	...	...	0,0006	5,49	0,802	0,00135	0,01
FM000925	CRM	PR28	Alcan	547/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,0011	0,0036	0,0004	0,0049	0,158	0,104	0,406	0,013	...	0,0003	4,58	0,702	0,0015	0,011
FM000926	CRM	PR28	Alcan	551/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,338	0,137	0,06	...	...	0,0014	1,4	1,1	0,0027	0,0031
FM000927	CRM	PR28	Alcan	552/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,2	0,095	0,105	...	...	0,0015	1,54	0,8	(0,0034)	<0,001
FM000928	CRM	PR28	Alcan	552/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	32,1	0,099	0,097	...	...	...	1,95	0,798	...	0,0048
FM000929	CRM	PR28	Alcan	553/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,106	0,048	0,202	...	...	0,0005	1,48	0,5	(0,0027)	<0,001
FM000930	CRM	PR28	Alcan	554/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,0024	...	...	0,0051	0,0321	0,052	0,321	...	...	0,00017	2,64	1,03	0,0039	0,0086
FM000931	CRM	PR28	Alcan	555/03	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,017	...	...	0,105	0,107	0,404	...	...	...	3,01	0,516	0,0004	0,011
FM000932	CRM	PR28	Alcan	556/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,25	0,019	0,495	...	...	0,0007	3,29	0,8	0,0011	0,0105
FM000933	CRM	PR28	Alcan	561/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,0121	...	...	0,0009	0,025	0,0245	0,253	0,019	...	...	2,75	0,28	(0,0043)	0,0458

continued

Continuation

from above

				P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM012282	CRM	PR28	Alcan	525/04	calibration samples	...	0,021	0,004	0,22	0,016	...	0,029	0,018	0,035	0,0058
FM000914	CRM	PR28	Alcan	531/02	calibration samples	...	0,0104	...	0,14	...	...	0,101	0,0083	0,154	...
FM000915	CRM	PR28	Alcan	532/01	calibration samples	0,0012	0,0044	...	0,009	0,0038	...	0,0005	0,0003	0,0008	<0,0002
FM000916	CRM	PR28	Alcan	533/03	calibration samples	...	0,0022	...	0,319	0,0011	0,001	0,0188	0,0062	0,0311	0,0055
FM000917	CRM	PR28	Alcan	534/01	calibration samples	...	...	...	0,145	...	...	0,1	0,0133	0,031	...
FM000918	CRM	PR28	Alcan	535/01	calibration samples	...	0,02	...	0,044	...	...	0,01	...	0,1	...
FM000919	CRM	PR28	Alcan	536/01	calibration samples	...	...	...	0,12	...	...	0,049	...	0,052	...
FM009548	CRM	PR28	Alcan	537C/01	calibration samples	...	0,01	...	0,091	0,0204	...	0,0192	0,0051	0,1016	0,0458
FM011360	CRM	PR28	Alcan	537/02	calibration samples	...	0,0023	...	0,224	0,0015	0,0007	0,0036	0,0102	0,0154	0,0041
FM000921	CRM	PR28	Alcan	542/01	calibration samples	...	0,009	...	0,2	0,011	...	0,0115	0,01	0,054	...
FM000922	CRM	PR28	Alcan	543/01	calibration samples	...	0,0095	...	0,078	0,0104	...	0,036	...	0,101	...
FM000923	CRM	PR28	Alcan	544/01	calibration samples	...	...	...	0,055	...	...	0,053	...	0,011	...
FM000924	CRM	PR28	Alcan	545/02	calibration samples	...	...	...	0,142	0,011	...	0,105	...	0,0216	...
FM000925	CRM	PR28	Alcan	547/01	calibration samples	...	0,0057	...	0,155	0,0055	...	0,099	0,012	0,065	0,0056
FM000926	CRM	PR28	Alcan	551/03	calibration samples	...	0,0186	...	0,246	...	...	0,0117	0,0215	0,1	...
FM000927	CRM	PR28	Alcan	552/01	calibration samples	...	...	...	0,15	0,02	...	...	0,02	0,065	...
FM000928	CRM	PR28	Alcan	552/02	calibration samples	...	...	...	0,144	...	...	0,01	0,0092	0,061	0,005
FM000929	CRM	PR28	Alcan	553/01	calibration samples	...	0,02	...	0,039	...	...	0,032	0,0245	0,021	...
FM000930	CRM	PR28	Alcan	554/02	calibration samples	...	0,0091	...	0,258	0,0124	...	0,0466	0,0088	0,11	...
FM000931	CRM	PR28	Alcan	555/03	calibration samples	...	0,01	...	0,419	...	...	0,094	0,0083	0,101	0,0092
FM000932	CRM	PR28	Alcan	556/01	calibration samples	...	...	...	0,24	...	...	0,154	...	0,03	...
FM000933	CRM	PR28	Alcan	561/01	calibration samples	...	0,0444	...	1,17	0,0323	...	0,012	0,017	0,021	...

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg																								
					Application	Qty	Be	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000934	CRM	PR28	Alcan	564/01	calibration samples	D60x25mm	0,0023	...	...	0,01	0,575	0,126	...	5,53	0,445	0,0018	0,016	0,011	0,91	...	0,111	...	0,104	...
FM000935	CRM	PR28	Alcan	565/03	calibration samples	D60x25mm	0,0099	...	...	...	0,05	0,5	...	7,01	0,437	...	...	...	1,84	...	(0,21)	...	0,031	...
FM000936	CRM	PR28	Alcan	571/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,012	0,1	0,15	...	6,5	0,2	...	0,015	...	0,14	...	0,054	...	0,062	...
FM000937	CRM	PR28	Alcan	572/01	calibration samples	D60x25mm	0,005	...	...	...	0,019	0,307	...	7,87	0,195	...	...	...	0,42	...	0,064	...	0,126	...
FM000938	CRM	PR28	Alcan	573/01	calibration samples	D60x25mm	0,008	...	...	...	0,0105	0,198	...	8,97	0,112	...	...	...	0,221	...	0,16	...	0,051	...
FM000939	CRM	PR28	Alcan	574/02	calibration samples	D60x25mm	0,001	(0,0009)	0,0022	0,198	0,099	0,097	0,00045	1,95	0,798	0,0016	0,0048	0,0038	0,144	0,0187	0,01	0,0092	0,061	0,005

01.07. Alloys AlMg																							
					Application	Qty	Al	As	B	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na		
FM000835	CRM	PR17	BAM	300	AlMg3	100g	rest	...	...	...	...	...	...	0,23	0,046	0,203	...	...	2,67	0,018	...		
FM000837	CRM	PR17	BAM	310	Al99,85Mg1	D60x25mm	...	...	0,0006	0,000128	0,00073	0,00237	0,0009	0,0009	0,00169	0,0705	0,01152	0,000366	0,994	0,00307	0,0003		
FM000952	CRM	PR17	BAM	EB313	AlMg3	D60x25mm	...	7,2	...	5,5	...	...	...	0,1224	0,0931	0,391	...	...	3,4	0,495	...		
FM011615	CRM	PR17	BAM	EB317	Alloys AlMg	D50x30mm	...	...	...	...	...	...	...	0,1414	1,77	0,1115	...	...	2,387	...	...
Continuation from above						All elements in ppm																	
						Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Ga		
FM000835	CRM	PR17	BAM	300	AlMg3	...	...	0,016	0,14	(<0,005)	0,011	...	0,128	...	...	...	...	...	...	...	...
FM000837	CRM	PR17	BAM	310	Al99,85Mg1	0,00244	0,0003	0,00347	0,0797	0,00238	0,00301	0,00444	0,0086	0,00135	...	...	...	...	...	...	...
FM000952	CRM	PR17	BAM	EB313	AlMg3	0,0278	...	...	0,363	...	0,0947	...	0,158	...	...	...	...	95,0	5,7	7,4	121,0		
FM011615	CRM	PR17	BAM	EB317	Alloys AlMg	...	...	...	...	...	...	...	6,915	0,1305	72,5	(37,24)	10,08	40,6	(6,05)	...	182,6		
Continuation from above						All elements in ppm																	
						Hg	In	Li	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl	V	Zr		
FM000952	CRM	PR17	BAM	EB313	AlMg3	4,1	...	6,04	...	5,3	37,0	...	...	43,3	8,7	...	197,0	...	6,4	290,0	359,0		
FM011615	CRM	PR17	BAM	EB317	Alloys AlMg	...	161,8	...	912,0	...	...	359,0	(26,7)	47,9	...	271,0	237,0	952,0	...	104,9	...		

01.07. Alloys AlMg																						
					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn				
FM000894	CRM	PR05	BAS	262/1	Aluminum Base	100g	(<0,01)	(0,002)	0,039	0,2	10,75	0,084	0,071	(0,05)	0,16	(0,04)	0,005	0,085				
FM000896	CRM	PR05	BAS	263/2	Aluminum Base	100g	(<0,01)	0,074	0,019	0,26	4,67	0,36	...	...	0,14	...	0,022	0,056				

01.07. Alloys AlMg																						
					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn						
FM000839		PR31	Hydro	1101	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,014	0,007	0,75	0,002	...	0,013	0,006	0,054						
FM000840		PR31	Hydro	1102	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,011	0,014	1,1	0,0012	...	0,02	0,009	0,037						
FM000841		PR31	Hydro	1104	Al 99,95 Mg	D60x20mm	<0,0001	<0,001	0,0042	0,0033	0,36	0,0004	<0,0005	0,0073	<0,0002	0,0048						
FM000842		PR31	Hydro	1105	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0025	0,007	0,79	0,0006	...	0,0065	...	0,0035						
FM000843		PR31	Hydro	1106	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0018	0,015	1,25	0,0006	...	0,014	...	0,003						
FM000844		PR31	Hydro	1107	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0005	0,026	1,83	0,0009	...	0,017	...	0,0025						
FM000845		PR31	Hydro	1108	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0001	0,001	0,26	0,0001	...	0,0055	0,0002	0,0007						
FM000846		PR31	Hydro	1109	Al 99,95 Mg	D60x20mm	<0,0001	<0,001	0,0001	0,0012	0,47	0,0001	<0,0005	0,0062	<0,0002	0,0019						
FM000847		PR31	Hydro	1110	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0003	0,0018	0,75	0,0001	...	0,0026	...	0,0015						
FM000848		PR31	Hydro	1111	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0002	0,0025	0,99	0,0001	...	0,003	...	0,002						
FM000849		PR31	Hydro	1112	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0002	0,004	1,47	0,0002	...	0,0033	...	0,002						
FM000850		PR31	Hydro	1113	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	...	0,0001	0,0016	2,01	0,0001	...	0,0035	...	0,0012						
FM000851		PR31	Hydro	1114	Al 99,95 Mg	D60x20mm	...	<0,0005	0,0002	0,002	1,02	0,0003	<0,0005	0,021	<0,0005	0,0046						

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn								
FM000852	PR31	Hydro	1300	Al 99,9Mg	D60x20mm	...	0,0018	0,026	0,51	0,0012	0,036	0,0015	0,0065								
FM000853	PR31	Hydro	1301	Al 99,9Mg	D60x20mm	0,0008	0,0018	0,024	0,26	0,009	0,075	0,0013	0,014								
FM000854	PR31	Hydro	1302	Al 99,9Mg	D60x20mm	0,0007	0,0016	0,024	0,51	0,009	0,076	0,0015	0,014								
FM000855	PR31	Hydro	1303	Al 99,9Mg	D60x20mm	...	0,0017	0,024	0,79	0,0095	0,067	0,004	0,017								
FM000856	PR31	Hydro	1304	Al 99,9Mg	D60x20mm	...	0,0018	0,024	1,03	0,0095	0,066	0,009	0,017								
FM000857	PR31	Hydro	1305	Al 99,9Mg	D60x20mm	...	0,0018	0,025	1,49	0,0095	0,072	0,007	0,018								
FM000858	PR31	Hydro	1306	Al 99,9Mg	D60x20mm	0,0006	0,0018	0,059	0,092	0,0014	0,06	0,0022	0,024								
01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	B	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	V	Zn	Zr			
FM000863	PR31	Hydro	2550	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	...	0,004	<0,01	0,31	0,2	4,48	0,025	<0,01	1,73	0,05	<0,01	0,022	<0,01			
FM000864	PR31	Hydro	2551	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	...	0,0058	<0,01	0,66	0,14	4,94	0,026	<0,01	1,5	0,047	<0,01	0,025	<0,01			
FM000865	PR31	Hydro	2552	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	...	0,0034	<0,01	0,48	0,09	5,39	0,026	<0,01	1,15	0,05	<0,01	0,028	<0,01			
FM000866	PR31	Hydro	2600	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	...	0,0015	<0,01	0,014	0,09	9,35	0,11	<0,01	0,26	0,12	...	0,012	...			
FM000867	PR31	Hydro	2601	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	...	0,0045	<0,005	0,009	0,18	8,8	0,32	<0,01	0,22	0,1	...	0,025	...			
FM000868	PR31	Hydro	2602	Al Mg5(Cu), Al Mg9	D60x20mm	0,0008	0,0032	<0,01	0,006	0,25	7,95	0,48	<0,01	0,1	0,05	...	0,058	...			
01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In			
FM000875	PR31	Hydro	2300-1	Al Mg3	D60x20mm	<0,0001	0,0001	0,0033	<0,0001	0,0006	0,0001	0,0002	0,2	0,069	0,39	0,0096	<0,0001	...			
FM010722	PR31	Hydro	2300-1 / 2-03	Al Mg2	D60x20mm	<0,0001	0,0001	0,00326	<0,0002	0,00066	0,00009	0,00017	0,195	0,0689	0,391	0,0092	<0,0002	<0,0002			
FM010723	PR31	Hydro	2300-1 / 2-03	Al Mg2	D50x20mm	<0,0001	0,0001	0,00326	<0,0002	0,00066	0,00009	0,00017	0,195	0,0689	0,391	0,0092	<0,0002	<0,0002			
FM000876	CRM	PR31	Hydro	2301-1	Al Mg3	D60x20mm	<0,0002	<0,0002	0,0012	<0,0002	0,00064	<0,0001	<0,0003	0,0434	0,111	0,195	0,00876	<0,0002	<0,0001		
FM000877	PR31	Hydro	2302-1	Al Mg3	D60x20mm	<0,0001	<0,001	0,0021	0,0001	0,0007	0,0009	<0,0002	0,1	0,088	0,24	0,01	<0,0001	...			
FM000878	PR31	Hydro	2302-2	Al Mg3	D60x20mm	...	...	0,002	...	0,0005	0,0024	...	0,1	0,086	0,24	...	...	...
FM000879	PR31	Hydro	2302-3	Al Mg3	D60x20mm	...	...	0,002	...	0,0005	0,0066	...	0,1	0,085	0,24	...	...	...
FM000884	PR31	Hydro	2504-2	Al Mg5	D60x20mm	...	<0,0002	0,0002	<0,002	0,0004	...	<0,0005	0,0055	0,017	0,35	0,011	...	...	
FM000885	PR31	Hydro	2505-2	Al Mg5	D60x20mm	...	<0,001	0,0012	0,0073	0,0017	...	<0,001	0,095	0,034	0,31	0,011	...	...	
FM000886	PR31	Hydro	2506-2	Al Mg5	D60x20mm	...	0,0002	0,0026	0,032	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,077	0,081	0,26	0,011	...	...	
FM000887	PR31	Hydro	2507-2	Al Mg5	D60x20mm	...	<0,0003	0,005	0,027	0,0026	<0,0002	<0,0002	0,011	0,054	0,16	0,012	...	...	
Continuation from above					Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM000875	PR31	Hydro	2300-1	Al Mg3	0,0006	2,1	0,38	0,0012	...	0,0004	0,0023	<0,0002	<0,0002	0,49	0,0007	<0,0001	0,0069	0,0024	0,2	0,0033	
FM010722	PR31	Hydro	2300-1 / 2-03	Al Mg2	0,00056	2,14	0,383	0,00109	0,0036	<0,0008	0,00223	<0,0002	<0,0002	0,488	0,00072	<0,0001	0,0068	0,0024	0,198	0,00326	
FM010723	PR31	Hydro	2300-1 / 2-03	Al Mg2	0,00056	2,14	0,383	0,00109	0,0036	<0,0008	0,00223	<0,0002	<0,0002	0,488	0,00072	<0,0001	0,0068	0,0024	0,198	0,00326	
FM000876	CRM	PR31	Hydro	2301-1	Al Mg3	0,00092	3,21	0,108	0,00196	0,00202	0,00051	0,00291	<0,0005	<0,0002	0,199	0,00134	<0,0001	0,037	0,00316	0,133	0,00361
FM000877	PR31	Hydro	2302-1	Al Mg3	0,0001	2,78	0,22	<0,001	...	<0,001	0,00371	<0,0002	<0,0001	0,29	<0,001	<0,0002	0,033	0,0029	0,22	0,0059	
FM000878	PR31	Hydro	2302-2	Al Mg3	<0,0001	2,76	0,23	0,0002	0,0055	0,3	0,032	...	0,23	...	
FM000879	PR31	Hydro	2302-3	Al Mg3	<0,0001	2,72	0,22	0,0001	0,0089	0,31	0,031	...	0,22	...	
FM000884	PR31	Hydro	2504-2	Al Mg5	0,0006	5,02	0,2	0,0007	0,049	0,15	0,051	...	0,1	0,001	
FM000885	PR31	Hydro	2505-2	Al Mg5	0,0015	4,67	0,69	0,0016	0,031	0,31	0,02	...	0,012	0,001	
FM000886	PR31	Hydro	2506-2	Al Mg5	0,0007	5,11	0,49	0,0013	0,0097	0,27	0,0003	...	0,088	0,0027	0,061	0,001	
FM000887	PR31	Hydro	2507-2	Al Mg5	0,0026	4,57	0,1	0,0004	0,0068	0,22	0,0003	...	0,0096	0,0027	0,21	0,001	

continued

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn
FM012712	PR31	Hydro	2508-1	Al Mg5	D60x20mm	...	0,0095	...	<0,0001	...	...	0,19	0,2	0,2	0,05	...	0,0005	4,73	0,35
FM000889	PR31	Hydro	2509-2	Al Mg5	D60x20mm	0,0006	0,0055	0,0058	0,0007	0,0048	0,0056	0,42	0,25	0,4	0,028	0,0072	0,0021	4,93	0,37
FM000890	PR31	Hydro	2510-2	Al Mg5	D60x20mm	<0,0002	0,0004	...	0,0007	...	0,0002	0,0035	0,037	0,37	0,0042	...	0,0052	5,01	0,21
FM000891	PR31	Hydro	2511-1	Al Mg5	D60x20mm	...	0,0003	...	0,0003	...	...	0,0025	0,015	0,33	...	...	0,0004	4,92	0,29
FM000892	PR31	Hydro	2512-1	Al Mg5	D60x20mm	...	0,0003	...	<0,0002	...	...	0,0018	0,0016	0,25	...	...	0,0016	4,65	0,33

continued

Continuation from above				Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Ti	Tl	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM012712	PR31	Hydro	2508-1	Al Mg5	0,0006	...	...	...	...	0,12	...	0,038	...	...	0,008	...
FM000889	PR31	Hydro	2509-2	Al Mg5	0,0018	0,023	0,0024	0,011	0,0083	0,044	0,38	0,01	0,0069	0,0022	0,013	0,11	0,023
FM000890	PR31	Hydro	2510-2	Al Mg5	0,0079	0,0089	0,98	0,0088	0,046	...	0,0099	0,022	0,011
FM000891	PR31	Hydro	2511-1	Al Mg5	0,0022	...	...	...	...	1,2	...	0,036	...	...	0,042	...
FM000892	PR31	Hydro	2512-1	Al Mg5	0,0012	...	...	...	...	1,41	...	0,024	...	...	0,063	...

01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn
--------------------	--	--	--	-------------	-----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FM000990	CRM	PR20	IARM	5000-AC*	Standard	D57x25mm	...	...	...	0,045	...	...	...	0,042	10,32	0,33	0,019	...	...	0,042	0,034
FM000991	CRM	PR20	IARM	5000-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	<0,001	...	...	...	<0,001	10,0	...	0,002	...	...	0,001	<0,001
FM000992	CRM	PR20	IARM	5001-BI	Standard	D57x25mm	...	...	0,0012	0,052	0,0018	0,0013	...	0,049	19,5	0,3	0,02	...	0,0020i	0,053	0,05
FM000993	CRM	PR20	IARM	5001-CBG	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	<0,001	...	...	...	0,001	20,0	0,02	0,002	...	...	0,002	0,001
FM000994	CRM	PR20	IARM	5005-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,0013	0,028	0,0032i	0,003	...	0,027	0,066	0,49	0,024	...	0,0022i	0,91	0,039
FM012508	CRM	PR20	IARM	5005-CAF	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,08)	(0,58)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,87)	<0,0001
FM000997	CRM	PR20	IARM	5010-AE	Standard	D57x25mm	...	...	0,0014	0,023	0,0031i	0,0016	...	0,025	0,032	0,44	0,026	...	0,0034i	0,57	0,26
FM000999	CRM	PR20	IARM	5010-CAF	HighPurity	D57x25mm	...	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,44	<0,0001	...	<0,0001	0,46	0,21
FM001000	CRM	PR20	IARM	5016-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,0038	0,019i	0,0031i	0,0012	...	0,017	0,036	0,76	0,023	...	0,0028i	2,48	0,5
FM001001	CRM	PR20	IARM	5017-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,003	0,02	0,005	...	...	0,016	0,28	0,4	0,026	...	0,004	1,95	0,7
FM001002	CRM	PR20	IARM	5017-AB	Standard	D57x25mm	...	...	0,0035	0,013	0,0054	...	...	0,018	0,4	0,27	0,02	...	0,0046i	2,01	0,28
FM001003	CRM	PR20	IARM	5017-CAC	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0002	0,38	0,29	<0,0001	...	<0,0001	2,0	0,35
FM001004	CRM	PR20	IARM	5017-CAD	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0003	0,0003	0,19	0,38	<0,0001	...	<0,0001	2,0	0,8

continued

Continuation from above				Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM000990	CRM	PR20	IARM	5000-AC	Standard	...	...	0,045	...	0,042	...	0,2	0,042	...	0,039	0,012	0,044	...
FM000991	CRM	PR20	IARM	5000-CAB	HighPurity	...	...	<0,001	...	0,002	...	0,001	<0,001	...	<0,001	0,002	0,003	...
FM000992	CRM	PR20	IARM	5001-BI	Standard	...	0,0011i	0,052	0,0039i	0,048	0,004	0,36	0,047	0,0027i	0,049	0,025	0,045	0,003
FM000993	CRM	PR20	IARM	5001-CBG	HighPurity	...	...	0,003	...	0,002	...	...	0,002	...	0,001	0,002	<0,001	...
FM000994	CRM	PR20	IARM	5005-AE	Standard	...	0,0030i	0,017	0,0045i	0,014	0,0041	0,16	0,017	0,0038i	0,018	0,024	0,026	0,0032
FM012508	CRM	PR20	IARM	5005-CAF	HighPurity	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,17)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
FM000997	CRM	PR20	IARM	5010-AE	Standard	...	0,0031i	0,022	0,0058i	0,016	...	0,18	0,018	0,0020i	0,025	0,024	0,027	0,0034
FM000999	CRM	PR20	IARM	5010-CAF	HighPurity	...	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,15	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001
FM001000	CRM	PR20	IARM	5016-AA	Standard	...	0,0026i	0,015	0,0014i	0,014	0,0025	0,25	0,014	0,0029i	0,015	0,023	0,08	0,0033
FM001001	CRM	PR20	IARM	5017-AA	Standard	...	0,0044	0,03	...	0,026	...	0,37	0,027	0,0022	0,036	0,009	0,026	0,014
FM001002	CRM	PR20	IARM	5017-AB	Standard	...	0,0042	0,03	0,001	0,02	...	0,28	0,021	...	0,056	0,015	0,026	0,014
FM001003	CRM	PR20	IARM	5017-CAC	HighPurity	...	<0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	<0,0001	0,25	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001
FM001004	CRM	PR20	IARM	5017-CAD	HighPurity	...	<0,0001	0,0005	0,0003	<0,0001	0,0001	0,36	<0,0001	<0,0001	0,0004	0,0002	<0,0003	0,0002

i= individual value *6ONLY

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg							B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	
FM001005	CRM	PR20	IARM	5042-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0037	0,012i	0,0036	...	...	0,018	0,061	0,21	0,021	0,0043	3,66	0,31	0,0045i	
FM001006	CRM	PR20	IARM	5042-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,25	<0,0001	<0,0001	3,68	0,33	<0,0001	
FM001007	CRM	PR20	IARM	5052-AJ	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,032	0,0036	0,0014	...	0,22	0,041	0,27	0,014	0,0030i	2,6	0,082	0,0021i	
FM001008	CRM	PR20	IARM	5052-AM	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,008	0,0037i	0,0012	...	0,27	0,075	0,24	0,018	0,0040i	2,59	0,0072	0,0027i	
FM001010	CRM	PR20	IARM	5052-CAH	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,21	0,0003	0,28	<0,0001	<0,0001	2,5	0,0012	<0,0001	
FM012506	CRM	PR20	IARM	5052-DAK	HighPurity	D57x25mm	(0,0002)	...	...	(0,0001)	...	(0,0003)	(0,197)	(0,0394)	(0,282)	(0,019)	...	(2,4)	(0,0567)	(0,0001)	
FM001011	CRM	PR20	IARM	5056-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,01	0,0023i	0,0015	...	0,086	0,053	0,27	0,021	0,0031	4,97	0,13	0,0034	
FM001013	CRM	PR20	IARM	5056-CAC	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,0001	...	...	0,1	0,0003	0,29	<0,001	<0,0001	5,06	0,14	<0,0001	
FM001014	CRM	PR20	IARM	5082-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0015	0,006	0,001	...	...	0,03	0,03	0,2	0,026	0,0005	4,62	0,022	0,001	
FM001015	CRM	PR20	IARM	5082-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,0001	...	...	<0,001	<0,001	0,2	<0,001	<0,0001	4,57	<0,001	0,0002	
FM001017	CRM	PR20	IARM	5083-AF	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,008	0,0031	0,0012	...	0,15	0,078	0,34	0,022	0,0039i	4,85	0,74	0,0039i	
FM001020	CRM	PR20	IARM	5100-BS	Standard	D57x25mm	...	...	0,04	0,0033	...	...	0,031	0,06	3,9	0,032	0,0006	0,026	0,041	0,0006	
FM001021	CRM	PR20	IARM	5100-CBR	HighPurity	D57x25mm	0,0002	...	<0,001	...	...	...	<0,001	0,003	3,7	<0,001	...	<0,001	0,002	...	
FM001023	CRM	PR20	IARM	5154-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	1,58	0,0004	0,21	<0,0001	<0,0001	3,56	0,0003	<0,0001		
FM001026	CRM	PR20	IARM	5182-CAT	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00005	<0,0001	...	0,0295	0,0002	0,26	<0,0001	<0,0001	4,9	0,37	0,00006	
FM001027	CRM	PR20	IARM	5251-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,015i	0,0031i	0,0015	...	0,015	0,089	0,33	0,021	0,0026i	2,3	0,33	0,0026i	
FM001030	CRM	PR20	IARM	5454-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,0048	0,0022i	0,0014	0,0015	25,0	0,1	0,4	0,022	0,0030i	3,16	0,75	0,0038i	
FM001031	CRM	PR20	IARM	5454-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	10,0	0,0004	0,15	<0,0001	<0,0001	2,66	0,79	<0,0001	
FM001034	CRM	PR20	IARM	5500-CAU*	HighPurity	D57x25mm	...	...	0,002	0,0048	...	...	0,02	0,002	0,52	0,002	...	0,001	0,002	...	
FM001035	CRM	PR20	IARM	5657-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0042	0,018	0,0066i	...	...	0,02	0,05	0,077	0,03	0,0022i	0,74	0,03	0,0027i	
Continuation from above							Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM001005	CRM	PR20	IARM	5042-AA	Standard		0,019	0,002	0,02	...	0,08	0,022	0,0029i	0,031	0,022	0,038	0,014				
FM001006	CRM	PR20	IARM	5042-CAB	HighPurity		0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0018	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001				
FM001007	CRM	PR20	IARM	5052-AJ	Standard		0,023	0,0019i	0,015	0,0027	0,096	0,021	0,0029	0,019	0,024	0,025	0,0026				
FM001008	CRM	PR20	IARM	5052-AM	Standard		0,032	0,0013i	0,0076	0,0029	0,19	0,02	0,0033i	0,059	0,023	0,031	0,0026				
FM001010	CRM	PR20	IARM	5052-CAH	HighPurity		0,0003	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,007	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0002	<0,0001				
FM012506	CRM	PR20	IARM	5052-DAK	HighPurity		(0,0063)	(0,0007)	(0,0011)	...	(0,0904)	(0,0005)	...	(0,0145)	(0,0125)	(0,013)	(0,0023)				
FM001011	CRM	PR20	IARM	5056-AD	Standard		0,032	0,0014i	0,008	0,0032	0,12	0,012	0,0025i	0,028	0,02	0,04	0,0023				
FM001013	CRM	PR20	IARM	5056-CAC	HighPurity		0,0005	0,0001	<0,001	...	0,13	<0,001	<0,0001	0,0006	<0,001	<0,001	0,0001				
FM001014	CRM	PR20	IARM	5082-AA	Standard		0,032	...	0,008	...	0,079	0,007	...	0,047	0,02	0,051	0,019				
FM001015	CRM	PR20	IARM	5082-CAB	HighPurity		<0,001	0,0002	<0,001	...	0,08	0,0004	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001				
FM001017	CRM	PR20	IARM	5083-AF	Standard		0,03	0,0014	0,0077	0,0012	0,17	0,02	0,0033	0,027	0,021	0,05	0,0035				
FM001020	CRM	PR20	IARM	5100-BS	Standard		0,046	0,002	0,035	...	0,2	0,043	...	0,038	0,013	0,04	0,02				
FM001021	CRM	PR20	IARM	5100-CBR	HighPurity		<0,001	...	<0,001	...	0,024	...	...	<0,001	<0,001	<0,001	...				
FM001023	CRM	PR20	IARM	5154-CAB	HighPurity		0,0002	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,12	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0002	<0,0001				
FM001026	CRM	PR20	IARM	5182-CAT	HighPurity		<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	0,11	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001				
FM001027	CRM	PR20	IARM	5251-AD	Standard		0,02	0,001	0,015	0,0016	0,21	0,016	0,0022i	0,03	0,021	0,047	0,0031				
FM001030	CRM	PR20	IARM	5454-AC	Standard		0,033	0,0013	0,0035	0,0032	0,25	0,0029	0,002	0,064	0,02	0,03	0,0029				
FM001031	CRM	PR20	IARM	5454-CAB	HighPurity		0,0001	...	<0,0001	<0,0001	0,13	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	0,0004	<0,0001				
FM001034	CRM	PR20	IARM	5500-CAU	HighPurity		<0,001	...	0,006	...	19,0	0,001	...	0,01	0,002	0,002	...				
FM001035	CRM	PR20	IARM	5657-AA	Standard		0,02	0,004	0,019	...	0,052	0,022	...	0,022	0,027	0,029	...				

i= individual value *2ONLY

Aluminium Alloys

01.07.		Alloys AlMg				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM001039	CRM	PR20	IARM	5754-CAF	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	(0,34)	<0,0001	<0,0001	(2,72)	(0,32)	0,0002	<0,0001	
FM001041	CRM	PR20	IARM	6475-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	20,9	0,51	...	0,001	...	5,0	<0,001	...	<0,001
FM001042	CRM	PR20	IARM	A320-AC	Standard	D57x25mm	...	0,005	0,037	...	...	...	54,0	0,057	0,2	0,018	...	4,1	0,036	...	0,032
FM001043	CRM	PR20	IARM	A320-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	55,0	0,003	...	<0,001	...	3,9	<0,001	...	<0,001
FM001044	CRM	PR20	IARM	A5154-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,021i	0,0027	0,0015	...	6,5	0,04	0,19	0,017	0,0023	3,40i	0,18	0,0012i	0,031	
FM001045	CRM	PR20	IARM	A5154-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	10,0	0,0017	0,19	<0,0001	0,0001	3,53	0,2	<0,0001	0,0003	
FM001046	CRM	PR20	IARM	A535.0-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0012	,043i	,0025i	0,0012	...	19,0	0,053	0,17	0,021	0,0033	7,3	0,17	,0019i	0,052	
FM001048	CRM	PR20	IARM	A56S-CAF	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	0,0004	...	...	0,0103	0,003	0,25	<0,001	<0,0001	5,0	0,6	0,0006	<0,001
FM001049	CRM	PR20	IARM	B320-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,042	...	...	...	22,2	0,054	0,8	0,017	...	3,38	0,54	...	0,029
FM001050	CRM	PR20	IARM	B320-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	...	0,003	0,78	<0,001	...	3,4	0,47	...	<0,001
FM001051	CRM	PR20	IARM	B53S-AD	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,019	...	...	...	3,1	0,15	0,58	0,015	...	2,5	0,76	...	0,031
FM001052	CRM	PR20	IARM	B53S-AG	Standard	D57x25mm	...	...	0,016	0,0083	...	...	60,0	0,077	0,54	0,014	0,0005	1,72	0,67	0,005	0,031
FM001054	CRM	PR20	IARM	B53S-AH	Standard	D57x25mm	...	...	0,01	0,0084	...	...	0,027	0,022	0,54	0,014	0,0006	1,84	0,7	0,006	0,032
FM001057	CRM	PR20	IARM	C57S-AB*	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,01	...	...	...	0,032	0,055	0,1	0,02	...	2,44	0,035	0,0032	0,03
FM001059	CRM	PR20	IARM	K57S-AE	Standard	D57x25mm	0,003	0,0012	0,041	0,0073	...	...	0,041	0,06	0,5	0,013	0,0007	1,37	0,04	0,0005	0,043
FM001060	CRM	PR20	IARM	K57S-CAF	HighPurity	D57x25mm	0,0004	<0,0001	<0,0001	0,0001	...	...	<0,001	0,003	0,5	<0,0001	<0,0001	1,35	0,0002	<0,0001	<0,001
FM001061	CRM	PR20	IARM	P57S-AA**	Standard	D57x25mm	...	...	0,04	0,0029	...	...	0,049	0,1	0,56	0,01	0,0018	1,81	0,9	0,0013	0,041
FM001062	CRM	PR20	IARM	X5754-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,0045	0,0024i	0,0009	...	0,051	0,057	0,35	0,029	0,0036i	3,18	0,45	0,0045i	0,031	

continued

Continuation from above

				P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
--	--	--	--	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM001039	CRM	PR20	IARM	5754-CAF	HighPurity	0,0004	<0,0001	<0,0001	(0,18)	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001
FM001041	CRM	PR20	IARM	6475-CAB	HighPurity	...	<0,001	...	1,05	<0,001	...	<0,001	0,002	<0,001	...
FM001042	CRM	PR20	IARM	A320-AC	Standard	...	0,042	...	0,54	0,038	...	0,15	0,012	0,047	...
FM001043	CRM	PR20	IARM	A320-CAB	HighPurity	...	0,001	...	0,001	<0,001	...	<0,001	<0,001	...	
FM001044	CRM	PR20	IARM	A5154-AA	Standard	0,001	0,026	0,0035	0,19	0,014	0,0025i	0,031	0,024	0,032	0,0031
FM001045	CRM	PR20	IARM	A5154-CAB	HighPurity	0,0003	0,0001	<0,0001	0,21	0,0001	0,0002	0,0001	<0,0001	0,0003	<0,0001
FM001046	CRM	PR20	IARM	A535.0-AA	Standard	0,0010i	0,044	0,0024	0,12	0,047	0,0025i	0,16	0,02	0,044	0,0048
FM001048	CRM	PR20	IARM	A56S-CAF	HighPurity	0,001	0,0002	...	0,15	<0,001	...	<0,001	<0,001	<0,001	...
FM001049	CRM	PR20	IARM	B320-AA	Standard	...	0,041	...	0,83	0,04	...	0,047	0,011	0,041	...
FM001050	CRM	PR20	IARM	B320-CAB	HighPurity	...	0,002	...	0,76	0,001	...	<0,001	<0,001	<0,001	...
FM001051	CRM	PR20	IARM	B53S-AD	Standard	...	0,023	...	0,16	0,026	...	0,042	0,018	0,033	...
FM001052	CRM	PR20	IARM	B53S-AG	Standard	0,0002	0,027	...	0,16	0,029	...	0,026	0,017	0,03	...
FM001054	CRM	PR20	IARM	B53S-AH	Standard	0,0002	0,028	...	0,16	0,029	...	0,026	0,017	0,03	...
FM001057	CRM	PR20	IARM	C57S-AB	Standard	...	0,028	...	0,076	0,032	...	0,033	0,011	0,03	...
FM001059	CRM	PR20	IARM	K57S-AE	Standard	0,0001	0,039	...	0,12	0,048	...	0,026	0,013	0,05	0,02
FM001060	CRM	PR20	IARM	K57S-CAF	HighPurity	0,0008	<0,0001	...	0,12	<0,001	<0,0001	<0,001	<0,001	0,0003	<0,0001
FM001061	CRM	PR20	IARM	P57S-AA	Standard	...	0,037	...	0,2	0,04	...	0,05	0,02	0,1	...
FM001062	CRM	PR20	IARM	X5754-AE	Standard	0,0018	0,0038	0,0018	0,38	0,026	0,0017i	0,053	0,021	0,056	0,0024

i= individual value *1ONLY **3ONLY

Aluminium Alloys

01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	
FM012641	PR23	JSS	5183-N-DC	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0028	...	...	...	...	0,193	0,051	0,29	...	5,04	0,78	...	0,019	...	...	...	...
FM012642	PR23	JSS	52S-N-DC3	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	...	...	...	0,314	0,0015	0,201	...	2,46	0,049	...	0,023	...	...	...	...
FM012643	PR23	JSS	54S-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0023	...	...	...	...	0,236	0,019	0,198	...	3,36	0,054	...	0,046	...	...	...	...
FM012644	PR23	JSS	56S-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	0,003	...	...	...	...	0,147	0,014	0,201	...	5,01	0,203	...	0,011	...	...	...	...
FM012646	PR23	JSS	6061-N-DC3	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	...	...	...	0,203	0,313	0,708	...	1,1	0,122	...	0,0074	...	...	...	...
FM012645	PR23	JSS	61S-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	...	...	...	0,2	0,274	0,597	...	1,01	0,08	...	0,0014	...	...	...	continued
FM012655	PR23	JSS	7075-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	<0,0002	...	...	...	...	0,205	1,5	0,3	...	2,51	0,112	...	0,045	...	...	...	...
FM012656	PR23	JSS	7N01-N-DC	Alloys AlMg	D55x25mm	...	...	...	...	...	0,113	<0,0002	0,101	...	1,5	0,613	...	0,01	...	...	...	...
FM012662	PR23	JSS	AC7A-N-DC1	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0048	...	...	...	...	0,098	0,094	0,561	...	4,5	0,52	...	0,051	...	0,049	...	...
FM012663	PR23	JSS	AC7B-N-DC2	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0046	...	0,0023	...	...	0,095	0,079	0,299	...	10,17	0,201	...	0,049	...	0,05	...	...
FM012664	PR23	JSS	AC8A-N-DC4	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0011	0,0045	0,018	0,0048	0,0029	0,117	1,24	0,302	0,01	1,55	0,104	0,004	2,32	0,0044	0,0057	0,0009	...	
Continuation from above						Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr											
FM012641	PR23	JSS	5183-N-DC	Alloys AlMg		0,291	...	...	0,04	...	0,052	...										
FM012642	PR23	JSS	52S-N-DC3	Alloys AlMg		0,146	...	...	0,02	...	0,022	...										
FM012643	PR23	JSS	54S-N-DC2	Alloys AlMg		0,194	...	...	0,035	...	0,058	...										
FM012644	PR23	JSS	56S-N-DC2	Alloys AlMg		0,104	...	...	0,013	...	0,016	...										
FM012646	PR23	JSS	6061-N-DC3	Alloys AlMg		0,557	...	...	0,071	0,0064	0,096	...										
FM012645	PR23	JSS	61S-N-DC2	Alloys AlMg		0,588	...	...	0,046	0,057	0,373	...										
FM012655	PR23	JSS	7075-N-DC2	Alloys AlMg		0,199	...	...	0,024	0,0043	5,8	0,101										
FM012656	PR23	JSS	7N01-N-DC	Alloys AlMg		0,106	...	...	0,08	0,0019	4,26	...										
FM012662	PR23	JSS	AC7A-N-DC1	Alloys AlMg		0,612	0,046	...	0,108	...	0,153	...											
FM012663	PR23	JSS	AC7B-N-DC2	Alloys AlMg		0,217	0,048	...	0,104	...	0,102	...											
FM012664	PR23	JSS	AC8A-N-DC4	Alloys AlMg		12,92	0,0055	0,0099	0,098	0,018	0,1	0,012											
01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	B	Be	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000897	CRM	PR02	MBH	511X G05H1 H	Alloys AlMg	D40x15mm	...	(0,0002)	0,013	0,242	0,32	0,79	...	2,02	0,012	0,125	0,023	0,42	0,178	0,204	0,053	0,47	(0,002)
FM008031	CRM	PR02	MBH	511X G05H1 H	Alloys AlMg	D50x20mm	...	(0,0002)	0,013	0,242	0,32	0,79	...	2,02	0,012	0,125	0,023	0,42	0,178	0,204	0,053	0,47	(0,002)
FM012573	CRM	PR02	MBH	511X G05H2 H	Alloys AlMg	D50x15mm	0,0083	0,0018	0,0023	0,173	0,187	0,638	...	3,58	0,126	0,156	0,049	0,301	0,0495	0,07	0,0251	0,372	0,0108
FM000899		PR02	MBH	511X G05H3 H	LM 5	D40x15mm	...	0,0074	...	0,095	0,093	0,41	...	3,97	0,4	0,09	0,107	0,21	0,096	0,25	...	0,092	...
FM008033		PR02	MBH	511X G05H3 H	LM 5	D50x20mm	...	0,0074	...	0,095	0,093	0,41	...	3,97	0,4	0,09	0,107	0,21	0,096	0,25	...	0,092	...
FM008034		PR02	MBH	511X G05H4 F	Alloys AlMg	D50x20mm	...	0,014	...	0,029	0,056	0,14	...	5,1	0,55	0,04	0,15	0,11	0,14	0,048	...	0,062	...
FM000901	CRM	PR02	MBH	511X G05H5 F	Alloys AlMg	D40x15mm	<0,005	0,007	0,11	7,87	0,87	0,002	0,21	0,05	0,004	<0,005	...	0,01	...
FM008558	CRM	PR02	MBH	511X G10H4 C	Al/Mg	D50x20mm	...	0,0061	...	0,083	0,163	0,193	...	10,24	0,228	0,117	0,08	0,244	0,075	0,155	...	0,117	...
FM008559	CRM	PR02	MBH	511X G10H5 B	Al/Mg	D50x20mm	...	0,0274	...	0,0017	0,0227	0,057	0,0032	13,97	0,098	0,036	0,165	0,05	0,013	0,0052	...	0,029	...
01.07.		Alloys AlMg			Application	Qty	Be	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM009544	CRM	PR02	MBH	511X G5083 A	Alloys AlMg	D50x20mm	...	0,0016	0,237	0,042	0,363	...	3,98	0,592	0,0094	0,0069	0,22	0,0015	0,0294	0,0092	0,0488	0,0011	
FM008560	CRM	PR02	MBH	511X G6012	Al/Mg with Bi, Sn and Pb	D50x17mm	0,0072	0,552	0,269	0,114	0,285	...	1,1	0,91	0,0154	1,1	1,35	0,04	0,016	...	0,255	0,032	
FM008561	CRM	PR02	MBH	511X G6012 A	Al/Mg with Bi, Sn and Pb	D50x17mm	0,011	0,701	0,0223	0,351	0,71	...	0,712	0,424	0,048	0,211	0,768	1,88	0,197	...	0,06	0,048	
FM008562	CRM	PR02	MBH	511X G6023 A	Al/Mg with Bi, Sn and Pb	D50x17mm	0,002	0,353	0,0054	0,451	0,51	...	0,512	0,556	0,036	0,011	1,21	1,037	0,0117	...	0,026	0,011	
FM012574	CRM	PR02	MBH	511X G6061 A	Alloys AlMg	D50x20mm	...	...	0,2	0,26	0,304	0,016	0,896	0,0721	0,0044	0,0014	0,696	0,0012	0,0204	0,0138	0,0105	...
FM009662	CRM	PR02	MBH	511X G6063 A	Alloys AlMg	D50x20mm	...	...	0,002	0,001	0,185	...	0,44	0,024	0,002	0,001	0,41	(0,0006)	0,011	0,009	0,006	...
FM008563	CRM	PR02	MBH	511X G6065 A	Al/Mg with Bi, Sn and Pb	D50x17mm	0,0011	1,27	0,0759	0,214	0,74	...	1,18	0,131	0,0144	0,031	0,495	0,0251	0,112	...	0,164	0,144	
FM008564	CRM	PR02	MBH	511X G6262 A	Al/Mg with Bi, Sn and Pb	D50x17mm	0,0011	0,444	0,121	0,267	0,58	...	0,881	0,163	0,028	0,0081	0,649	0,539	0,045	...	0,198	0,0051	

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM000941	CRM	PR02	MBH	C511X G05H10 H	Aluminum Base	25g	0,0002	0,013	...	0,24	0,32	0,79	2,02	0,012	0,123	0,023	0,42	0,179	0,205	0,053	0,47	...
FM000942	CRM	PR02	MBH	C511X G05H20 G	Aluminum Base	40g	0,004	...	...	0,3	0,37	0,6	3,12	0,186	0,22	0,068	0,35	0,154	0,079	0,001	0,26	...
FM000945	CRM	PR02	MBH	C511X G05H40 F	Aluminum Base	25g	0,015	...	...	0,029	0,056	0,14	5,16	0,547	0,04	0,152	0,11	0,144	0,048	...	0,062	...
FM000946	CRM	PR02	MBH	C511X G10H40 B	Al/Mg	40g	0,023	...	...	0,15	0,052	0,19	10,4	0,12	0,085	0,1	0,33	0,051	0,097	...	0,21	...
FM000948	CRM	PR02	MBH	C511X G3000B20 B	Alloys AlMg	40g	0,0017	...	0,007	0,2	0,2	0,335	0,68	0,81	0,063	0,137	0,23	0,105	0,111	<0,005	0,098	...
FM000949	CRM	PR02	MBH	C511X G3000B30 B	Aluminum Base	40g	0,005	...	0,008	0,056	0,12	0,376	0,8	1,06	0,116	0,062	0,35	0,028	0,22	<0,005	0,14	...
FM000950	CRM	PR02	MBH	C514X 909110 C	Aluminum Base	50g	...	...	...	<0,005	0,046	0,081	0,001	6,93	0,0026	0,016	0,035	0,013	0,0017	...	...	0,184
FM000951	CRM	PR02	MBH	C514X 909130 D	Aluminum Base	50g	...	...	...	0,106	0,623	0,94	0,149	11,3	0,143	0,114	0,74	0,019	0,425	...	...	<0,005

01.07. Alloys AlMg				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	
FM009159	CRM	PR04	NCS	HS49726-1	Aluminium Alloy	FM009164	D62x30mm	0,0025	0,034	1,2	0,0017	0,0093	0,027	0,009	0,0072
FM009160	CRM	PR04	NCS	HS49726-2	Aluminium Alloy	FM009164	D62x30mm	0,0065	0,0097	1,88	0,0017	0,00088	0,0033	0,00084	0,013
FM009161	CRM	PR04	NCS	HS49726-3	Aluminium Alloy	FM009164	D62x30mm	0,0038	0,012	1,63	0,0042	0,0036	0,0073	0,0042	0,0047
FM009162	CRM	PR04	NCS	HS49726-4	Aluminium Alloy	FM009164	D62x30mm	0,011	0,027	2,1	0,011	0,0098	0,013	0,011	0,0012
FM009163	CRM	PR04	NCS	HS49726-5	Aluminium Alloy	FM009164	D62x30mm	0,012	0,004	2,13	0,0013	0,00028	0,015	0,0006	0,0024
FM009164	CRM	PR04	NCS	HS49726-1-HS49726-5	Aluminium Alloy	FM009164	set								

01.07. Alloys AlMg				Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Si	Ti	Zn	Zr	
FM009180	CRM	PR04	NCS	HS49729-1	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	...	0,0025	0,076	1,33	6,0	...	0,069	...	0,91	
FM009181	CRM	PR04	NCS	HS49729-2	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	...	0,0019	0,129	2,25	5,49	...	0,086	...	0,073	
FM009182	CRM	PR04	NCS	HS49729-3	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	...	0,042	0,227	1,98	4,29	...	0,222	...	0,109	
FM009183	CRM	PR04	NCS	HS49729-4	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,023	0,04	0,163	1,35	4,95	0,015	0,056	0,026	0,022	0,057
FM009184	CRM	PR04	NCS	HS49729-5	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,047	0,012	0,075	1,5	3,84	0,053	0,129	0,079	0,094	0,14
FM009185	CRM	PR04	NCS	HS49729-6	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,046	0,1	0,055	1,54	3,81	0,045	0,132	0,091	0,093	0,168
FM009186	CRM	PR04	NCS	HS49729-7	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,126	0,42	0,089	1,03	2,18	0,03	0,098	0,128	0,058	0,143
FM009187	CRM	PR04	NCS	HS49729-8	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,103	0,824	0,043	2,52	0,68	0,097	0,025	0,134	0,041	0,042
FM009188	CRM	PR04	NCS	HS49729-9	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,073	1,11	0,148	1,99	1,33	0,081	0,15	0,092	0,146	0,077
FM009189	CRM	PR04	NCS	HS49729-10	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,058	1,6	0,264	1,63	1,62	0,138	0,214	0,07	0,204	0,061
FM009190	CRM	PR04	NCS	HS49729-11	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,021	1,22	0,112	2,12	0,193	0,032	0,118	0,01	0,107	0,082
FM009191	CRM	PR04	NCS	HS49729-12	Aluminium Alloy	FM009192	D45x40mm	0,029	1,46	0,094	2,48	0,291	0,082	0,136	0,0026	0,118	0,088
FM009192	CRM	PR04	NCS	HS49729-1-HS49729-12	Aluminium Alloy	FM009192	set										

01.07. Alloys AlMg				Application	Set	Qty	B	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Sc	Si	Ti	Zn	Zr	
FM009213	CRM	PR04	NCS	HS49734-1	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	0,001	0,00011	0,214	0,013	0,361	4,85	1,11	0,013	0,031	0,246	0,0094	0,101	0,035
FM009214	CRM	PR04	NCS	HS49734-2	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	0,002	0,0012	0,127	0,051	0,273	6,28	0,849	0,014	0,103	0,206	0,062	0,029	0,162
FM009215	CRM	PR04	NCS	HS49734-3	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	0,0027	0,0034	0,023	0,029	0,197	5,61	0,413	0,0097	0,181	0,131	0,029	0,044	0,092
FM009216	CRM	PR04	NCS	HS49734-4	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	0,0084	0,0051	0,134	0,072	0,155	7,11	0,14	0,035	0,236	0,05	0,178	0,135	0,22
FM009217	CRM	PR04	NCS	HS49734-5	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	0,006	0,00051	0,066	0,097	0,299	7,3	0,783	0,108	0,257	0,1	0,079	0,076	0,055
FM009218	CRM	PR04	NCS	HS49734-6	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	...	0,0013	0,014	0,012	0,089	5,19	0,341	0,0066	0,349	0,049	0,04	0,008	0,097
FM009219	CRM	PR04	NCS	HS49734-7	Aluminium Alloy	FM009220	D62x30mm	...	0,0011	0,013	0,11	0,089	4,52	0,306	0,0058	0,535	0,046	0,039	0,0074	0,088
FM009220	CRM	PR04	NCS	HS49734-1-HS49734-7	Aluminium Alloy	FM009220	set													

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg				Application	Set	Qty	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Ti	Zn	
FM009234	CRM	PR04	NCS	HS49737-1	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,00011	0,01	0,019	0,091	5,94	0,092	0,0002	0,007	0,0011	0,039	0,011	0,327
FM009235	CRM	PR04	NCS	HS49737-2	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,0068	0,11	0,168	0,238	5,16	0,478	0,00076	0,022	0,0075	0,086	0,129	0,258
FM009236	CRM	PR04	NCS	HS49737-3	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,0053	0,067	0,072	0,314	4,56	0,37	0,0014	0,044	0,0068	0,138	0,074	0,197
FM009237	CRM	PR04	NCS	HS49737-4	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,0087	0,173	0,105	0,397	3,76	0,221	0,001	0,067	0,015	0,214	0,175	0,105
FM009238	CRM	PR04	NCS	HS49737-5	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,019	0,22	0,209	0,471	2,94	0,601	0,00039	0,107	0,023	0,296	0,235	0,05
FM009239	CRM	PR04	NCS	HS49737-6	Aluminium Alloy	FM009240	D62x30mm	0,0011	0,041	0,056	0,284	4,25	0,342	0,00013	0,022	0,0034	0,116	0,041	0,055
FM009240	CRM	PR04	NCS	HS49737-1-HS49737-6	Aluminium Alloy	FM009240	set												
01.07. Alloys AlMg				Application	Set	Qty	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Si	Ti	Zn	Zr	
FM009241	CRM	PR04	NCS	HS49738-1	Aluminium Alloy	FM009246	D62x30mm	0,00048	0,0026	1,83	0,283	3,17	0,043	0,0007	0,0043	0,147	0,014	7,24	0,019
FM009242	CRM	PR04	NCS	HS49738-2	Aluminium Alloy	FM009246	D62x30mm	0,0023	0,036	2,17	0,239	2,75	0,11	0,0027	0,037	0,13	0,05	6,42	0,092
FM009243	CRM	PR04	NCS	HS49738-3	Aluminium Alloy	FM009246	D62x30mm	0,00023	0,059	2,95	0,184	2,11	0,147	0,000077	0,062	0,082	0,086	5,35	0,162
FM009244	CRM	PR04	NCS	HS49738-4	Aluminium Alloy	FM009246	D62x30mm	0,001	0,101	3,48	0,041	1,88	0,207	0,00014	0,104	0,019	0,134	4,6	0,198
FM009245	CRM	PR04	NCS	HS49738-5	Aluminium Alloy	FM009246	D62x30mm	0,0012	0,13	2,43	0,113	1,4	0,254	0,0011	0,133	0,055	0,164	3,95	0,207
FM009246	CRM	PR04	NCS	HS49738-1-HS49738-5	Aluminium Alloy	FM009246	set												
01.07. Alloys AlSi				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Zn							
FM009340	CRM	PR04	NCS	HS50712-1	Z L D203	FM009345	D30x35x50mm	0,28	1,0	3,78	0,48	1,73	0,41						
FM009341	CRM	PR04	NCS	HS50712-2	Z L D203	FM009345	D30x35x50mm	0,17	0,7	4,34	0,32	0,85	0,22						
FM009342	CRM	PR04	NCS	HS50712-3	Z L D203	FM009345	D30x35x50mm	0,1	0,46	5,3	0,172	1,13	0,164						
FM009343	CRM	PR04	NCS	HS50712-4	Z L D203	FM009345	D30x35x50mm	0,055	0,29	6,57	0,11	0,65	0,11						
FM009344	CRM	PR04	NCS	HS50712-5	Z L D203	FM009345	D30x35x50mm	0,036	0,17	7,68	0,063	0,48	0,071						
FM009345	CRM	PR04	NCS	HS50712-1-HS50712-5	Z L D203	FM009345	set												
01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn		
FM000829	CRM	PR32	PY	003	AlMg06	D55x30mm	0,06	0,0065	0,61	0,41	0,042	0,029	0,0205	0,35	0,03	0,054	0,0145	0,018	
01.07. Alloys AlMg				Application	Qty	As	B	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Li			
FM000830	CRM	PR32	PY	200	Alloys AlMg	D55x30mm	0,0031	0,00162	...	0,00062	0,00226	0,00212	...	...	0,26	0,00232	0,00141
FM000831	CRM	PR32	PY	201	Alloys AlMg	D55x30mm	0,0037	0,0037	...	0,0007	0,0117	0,0095	...	...	0,31	0,0137	0,0094
FM000832	CRM	PR32	PY	202	Alloys AlMg	D55x30mm	0,0006	0,00013	...	0,00004	0,00013	0,00015	...	...	0,28	0,00017	0,000009
FM000833	CRM	PR32	PY	203	Alloys AlMg	D55x30mm	0,0037	0,00009	...	0,00024	<0,00003	0,00051	...	...	0,28	<0,00005	0,00006
FM000859	CRM	PR32	PY	2330	AlMg06	D55x30mm	...	...	0,00295	...	...	...	0,0002	0,1484	0,039	...	...
FM000860	CRM	PR32	PY	2340	AlMg06	D55x30mm	...	...	0,00127	...	...	...	0,051	0,1007	0,189	...	...
Continuation from above						Mg	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr		
FM000830	CRM	PR32	PY	200	Alloys AlMg	4,8	0,36	0,0001	...	...	0,00146	0,14	...	...	0,00113	...	...
FM000831	CRM	PR32	PY	201	Alloys AlMg	4,6	0,38	0,0075	...	...	0,0093	0,15	...	...	0,0004	...	...
FM000832	CRM	PR32	PY	202	Alloys AlMg	4,6	0,37	0,00014	...	...	0,000009	0,13	...	...	0,00193	...	...
FM000833	CRM	PR32	PY	203	Alloys AlMg	4,8	0,37	<0,0001	...	...	0,000013	0,12	...	...	0,000024	...	...
FM000859	CRM	PR32	PY	2330	AlMg06	1,324	0,2494	...	0,0015	0,0213	...	0,029	0,0512	0,1115	0,019	0,1485	0,0868		
FM000860	CRM	PR32	PY	2340	AlMg06	1,009	0,0016	...	0,0208	0,0302	...	0,097	0,0996	0,0562	0,0349	0,0979	0,0455		

continued

Aluminium Alloys

01.07. Alloys AlMg					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM000861	CRM	PR32	PY	2350	AlMg06	D55x30mm	0,00044	0,0985	0,0517	0,374	0,669	0,0506	...	0,0519	0,0106	0,197	0,0203	0,0231	0,0273	0,0498	0,019
FM000870	CRM	PR32	PY	6033	AlMg3; AlMg5	D55x30mm	0,00002	0,001	0,0674	0,014	1,05	0,153	0,00005	0,0181	0,0135	0,019	0,0205	0,0027	...	0,2136	0,0726
FM000871	CRM	PR32	PY	6036	AlMg3; AlMg5	D55x30mm	0,00096	0,1248	0,0065	0,276	2,07	0,383	0,00034	0,0487	0,0195	0,102	0,0023	0,0527	...	0,0936	0,0504
FM000872	CRM	PR32	PY	6038	AlMg3; AlMg5	D55x30mm	0,00222	0,0444	0,1507	0,109	3,0	0,889	0,00009	0,0021	0,0502	0,172	0,0009	0,1035	...	0,0583	0,0024

01.08. Alloys AlMgSi					Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg
FM001179	CRM	PR30	AC	SS-6010	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,32	0,25	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,8
FM001180	CRM	PR30	AC	SS-6022	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	...	0,0002	...	0,0001	0,0298	0,07	0,126	0,0155	...	...	0,6
FM001181	CRM	PR30	AC	SS-6053	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,25	0,05x	0,3	0,015	<0,0005	<0,0005	1,2x
FM001182	CRM	PR30	AC	SS-6061	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,23	0,3	0,35	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,0x
FM001182	CRM	PR30	AC	SS-6063	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,06x	0,25	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,65
FM001183	CRM	PR30	AC	SS-6066	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	1,0x	0,35	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,2x
FM001184	CRM	PR30	AC	SS-6070	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,06x	0,3	0,25	0,015	<0,0005	<0,0005	0,8
FM0011809	CRM	PR30	AC	SS-6111	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	0,0002	...	0,0001	0,0303	0,703	0,25	0,0136	...	...	0,595
FM001185	CRM	PR30	AC	SS-6151	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,001	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,22x	0,25	0,45	0,015	<0,0005	<0,0005	0,65
FM001186	CRM	PR30	AC	SS-6201	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,03x	0,25	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,75
FM001187	CRM	PR30	AC	SS-6253	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,22x	0,05x	0,25	0,015	<0,0005	<0,0005	1,3x
FM001188	CRM	PR30	AC	SS-6262	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	0,587	0,0001	...	0,0001	0,0342	0,3	0,34	0,0204	...	...	0,997
FM001189	CRM	PR30	AC	SS-6351	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,05x	0,3	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,65
FM001190	CRM	PR30	AC	SS-6951	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,3	0,4	0,015	<0,0005	<0,0005	0,7
FM0011810	CRM	PR30	AC	SS-7047	Wrought alloys	D64x25mm	0,368	...	0,0001	...	...	...	0,0001	...	0,011	0,024	0,051	0,01	...	...	1,54
FM0011811	CRM	PR30	AC	SS-8011	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,0001	0,0004	0,0218	0,699	0,0147	...	...	0,0025

continued

Continuation
from above

					Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM001179	CRM	PR30	AC	SS-6010	Wrought alloys	0,32	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,0x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,12x	<0,0030
FM0011808	CRM	PR30	AC	SS-6022	Wrought alloys	0,073	0,0001	0,0025	0,0003	0,0004	...	...	0,89	0,0001	0,0001	0,0395	0,0109	0,1	0,0009
FM001180	CRM	PR30	AC	SS-6053	Wrought alloys	0,02x	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,7	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM001181	CRM	PR30	AC	SS-6061	Wrought alloys	0,05x	<0,0005	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,65	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	0,08x	<0,0030
FM001182	CRM	PR30	AC	SS-6063	Wrought alloys	0,02x	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,48	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,05x	<0,0030
FM001183	CRM	PR30	AC	SS-6066	Wrought alloys	0,9	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,5x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM001184	CRM	PR30	AC	SS-6070	Wrought alloys	0,7	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,3x	<0,0010	<0,0010	0,05x	0,01x	0,15x	<0,0030
FM0011809	CRM	PR30	AC	SS-6111	Wrought alloys	0,235	0,00005	0,0024	0,003	0,0031	...	...	0,786	0,0003	...	0,0414	0,0105	0,099	0,0008
FM001185	CRM	PR30	AC	SS-6151	Wrought alloys	0,06x	<0,0005	0,04x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,0x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	0,08x	<0,0030
FM001186	CRM	PR30	AC	SS-6201	Wrought alloys	0,01x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,75	<0,0010	<0,0010	<0,0050	<0,0050	0,02x	<0,0030
FM001187	CRM	PR30	AC	SS-6253	Wrought alloys	0,02x	<0,0005	0,01x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,7	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	2,0x	<0,0030
FM001188	CRM	PR30	AC	SS-6262	Wrought alloys	0,0469	0,0001	0,0293	0,0003	0,599	...	...	0,59	0,0001	0,0001	0,0505	0,0104	0,05	0,0011
FM001189	CRM	PR30	AC	SS-6351	Wrought alloys	0,7	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	1,0x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,03x	<0,0030
FM001190	CRM	PR30	AC	SS-6951	Wrought alloys	0,03x	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,4	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	0,10x	<0,0030
FM0011810	CRM	PR30	AC	SS-7047	Wrought alloys	0,021	...	0,0002	0,0001	0,0001	...	...	0,042	0,0001	0,0001	0,031	0,011	7,48	0,106
FM0011811	CRM	PR30	AC	SS-8011	Wrought alloys	0,0217	...	0,0027	0,0003	0,0004	...	...	0,536	0,0001	...	0,0394	0,0129	0,0201	0,0009

01.08. Alloys AlMgSi					Application	Qty	B	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM0011812	CRM	PR30	AC	WA-6063	Wrought alloys	D64x25mm	0,0001	0,0001	0,0002	0,0105	0,164	0,014	0,482	0,0315	0,0025	0,0003	0,0011	0,45	0,0001	0,0001	0,0133	0,01	0,0007	0,0011

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.08.		Alloys AlMgSi			Application	Qty	B	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn
FM001063	CRM	PR30	AC	WA-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,45	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001191	CRM	PR30	AC	WA-6061	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,05x	0,3	0,35	0,02x	1,0x	0,05x	0,05x	...	...	0,6	...	...	0,05x	0,01x	0,12x
FM001064	CRM	PR30	AC	WB-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,6	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001065	CRM	PR30	AC	WC-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,75	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001066	CRM	PR30	AC	WD-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,95	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001067	CRM	PR30	AC	WE-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	1,1x	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,25
FM001068	CRM	PR30	AC	WF-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	1,2x	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001069	CRM	PR30	AC	WG-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	1,4x	0,03x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001070	CRM	PR30	AC	WH-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	0,25	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001071	CRM	PR30	AC	WJ-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	0,35	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001072	CRM	PR30	AC	WK-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	0,5	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001073	CRM	PR30	AC	WL-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	0,7	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001074	CRM	PR30	AC	WM-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	0,9	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001075	CRM	PR30	AC	WN-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	1,1x	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001076	CRM	PR30	AC	WP-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,10x	0,3	...	0,9	0,03x	0,03x	...	...	1,3x	...	...	0,03x	...	0,03x
FM001077	CRM	PR30	AC	WR-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,01x	0,02x	0,25	...	0,9	0,08x	0,05x	...	...	0,6	...	...	0,03x	...	0,08x
FM001078	CRM	PR30	AC	WS-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,03x	0,05x	0,35	...	0,9	0,02x	0,01x	...	...	0,6	...	...	0,08x	...	0,04x
FM001079	CRM	PR30	AC	WT-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,08x	0,10x	0,15x	...	0,9	0,04x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,01x	...	0,02x
FM001080	CRM	PR30	AC	WU-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,35	0,18x	0,65	...	0,9	0,04x	0,03x	...	...	0,6	...	...	0,02x	...	0,15x
FM001081	CRM	PR30	AC	WV-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,15x	0,3	0,8	...	0,9	0,15x	0,01x	...	...	0,6	...	...	0,10x	...	0,08x
FM001082	CRM	PR30	AC	WW-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,25	0,45	0,5	...	0,9	0,08x	0,05x	...	...	0,6	...	...	0,05x	...	0,04x
FM001083	CRM	PR30	AC	WX-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,32	0,03x	0,20x	...	0,65	0,02x	0,01x	...	...	0,42	...	...	0,01x	...	0,02x
FM001084	CRM	PR30	AC	WY-6000	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,02x	0,3	0,3	...	0,5	0,02x	0,25	...	...	1,5x	...	...	0,05x	...	0,03x
FM001085	CRM	PR30	AC	WZ-6000	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0005	...	<0,0050	0,03x	0,15x	...	0,7	0,01x	<0,0050	...	...	0,4	...	...	<0,0050	0,005x	<0,0050
01.08.		Alloys AlMgSi			Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn		
FM001151	CRM	PR28	Alcan	6063/H1	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	0,0026	...	0,041	0,105	0,36	...	...	...	0,93	0,159			
FM001153	CRM	PR28	Alcan	612/02	calibration samples	D60x25mm	...	(0,0006)	0,0023	...	...	...	0,003	0,0101	0,132	...	...	...	0,316	0,0065			
FM001154	CRM	PR28	Alcan	613/07	calibration samples	D60x25mm	0,0013	...	0,0008	0,0047	0,0003	0,0043	...	0,005	0,0103	0,268	0,0143	0,0012	0,0004	0,421	0,0193		
FM001155	CRM	PR28	Alcan	614/05	calibration samples	D60x25mm	0,0033	...	...	0,0078	0,0012	0,0016	0,0041	0,0209	0,0299	0,246	...	0,0033	0,0003	0,616	0,0518		
FM001158	CRM	PR28	Alcan	621/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,018	...	0,005	...	...	0,0065	0,01	0,08	...	...	...	0,29	0,05		continued
FM001159	CRM	PR28	Alcan	622/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	0,007	...	...	0,01	0,03	0,16	...	...	...	0,41	0,15		
FM001160	CRM	PR28	Alcan	623/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,008	...	...	...	0,019	0,047	0,22	...	...	...	0,5	0,23		
		Continuation from above					Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr						
FM001151	CRM	PR28	Alcan	6063/H1	calibration samples	...	0,052	...	0,0033	...	0,64	0,0027	0,105	0,0205	0,105	0,0194							
FM001153	CRM	PR28	Alcan	612/02	calibration samples	...	0,0009	0,0005	0,0027	...	0,315	...	(0,0023)	(0,0048)	0,0031	...							
FM001154	CRM	PR28	Alcan	613/07	calibration samples	0,0002	0,0053	0,0009	0,011	0,0086	0,407	0,0104	0,0145	0,0112	0,01	0,0055							
FM001155	CRM	PR28	Alcan	614/05	calibration samples	0,0009i	0,0095	0,0032	0,0052	0,0035	0,63	0,0055	0,0303	0,0166	0,0523	0,0016							
FM001158	CRM	PR28	Alcan	621/01	calibration samples	...	<0,001	...	...	...	2,02	...	0,056	0,0045	0,024	...							
FM001159	CRM	PR28	Alcan	622/01	calibration samples	...	...	...	...	...	2,9	...	0,07	0,0066	0,04	...							
FM001160	CRM	PR28	Alcan	623/01	calibration samples	...	<0,001	...	...	...	3,96	...	0,1	0,0115	0,06	...							

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

i= individual value

Aluminium Alloys

01.08.		Alloys AlMgSi			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb
FM001161	CRM	PR28	Alcan	624/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	0,0104	...	0,029	0,078	0,25	...	...	0,61	0,34	...	<0,001	...	...
FM001162	CRM	PR28	Alcan	631/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,0103	0,0105	0,105	...	...	0,515	0,505	(0,0004)	0,01	...	0,006
FM001163	CRM	PR28	Alcan	632/03	calibration samples	D60x25mm	(0,0001)	0,0021	0,0051	0,0005	...	0,0222	0,0327	0,213	...	0,00025	0,476	0,423	0,0004	0,0082	...	0,0058
FM001164	CRM	PR28	Alcan	633/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	0,039	0,34	...	...	0,73	0,275	...	...	...	...
FM001165	CRM	PR28	Alcan	634/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,0028	...	...	0,031	0,085	0,425	...	...	0,84	0,759	0,0013	0,033	0,0008	0,0021
FM001167	CRM	PR28	Alcan	636/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,0094	0,00068	...	0,0512	0,0917	0,576	0,00832	0,00025	1,104	1,0	0,0005	0,0531	...	0,0098
FM001168	CRM	PR28	Alcan	637C/01	calibration samples	D60x26mm	...	...	...	...	...	0,3514	0,379	0,377	0,0495	...	1,468	0,304	...	0,1026	...	0,02
FM001169	CRM	PR28	Alcan	651/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,48	...	0,029	0,012	0,29	0,198	...	...	1,03	0,3	...	0,0062	...	0,39
FM001170	CRM	PR28	Alcan	652/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,57	...	0,117	0,025	0,4	0,309	...	...	0,82	0,39	...	0,012	...	0,52
FM001172	CRM	PR28	Alcan	661/02	calibration samples	D60x25mm	(0,0001)	...	...	...	...	0,052	0,057	0,306	...	...	0,717	0,05	0,0004	0,0032	0,0024	0,0025
FM001173	CRM	PR28	Alcan	662/02	calibration samples	D60x25mm	0,0003	...	...	0,0013	...	0,147	0,212	0,32	...	...	0,601	0,07	0,0006	0,0012	...	0,005
FM001174	CRM	PR28	Alcan	663/02	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,35	0,25	0,2	...	...	1,0	0,012	...	0,006	...	...
FM001176	CRM	PR28	Alcan	665/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,11	1,0	0,72	...	...	1,2	0,41	...	...	...	...
FM001177	CRM	PR28	Alcan	666/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	0,17	1,47	0,52	...	...	0,8	0,6	...	...	...	...

continued

Continuation
from above

					Application	Qty	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001161	CRM	PR28	Alcan	624/01	calibration samples	...	4,95	...	0,16	0,016	0,105	...	...
FM001162	CRM	PR28	Alcan	631/01	calibration samples	...	0,53	...	0,0078	...	0,018	...	...
FM001163	CRM	PR28	Alcan	632/03	calibration samples	...	0,735	0,0059	0,0283	0,0048	0,0534	...	...
FM001164	CRM	PR28	Alcan	633/01	calibration samples	...	0,98	...	0,056	0,0095	0,13	...	...
FM001165	CRM	PR28	Alcan	634/02	calibration samples	0,0004	1,05	0,0009	0,071	0,0152	0,032	0,0013	...
FM001167	CRM	PR28	Alcan	636/02	calibration samples	0,0048	1,387	0,0095	0,1014	0,0037	0,0997	0,0032	...
FM001168	CRM	PR28	Alcan	637C/01	calibration samples	...	1,569	0,0022	0,0648	0,0291	0,0011	0,0515	...
FM001169	CRM	PR28	Alcan	651/01	calibration samples	...	0,597	...	0,013	0,0071	0,053	...	...
FM001170	CRM	PR28	Alcan	652/01	calibration samples	...	0,548	...	0,034	0,013	0,023	...	...
FM001172	CRM	PR28	Alcan	661/02	calibration samples	...	0,619	...	0,051	0,08	0,113	0,0012	...
FM001173	CRM	PR28	Alcan	662/02	calibration samples	0,0053	0,7	0,0052	0,0048	0,0042	0,1	0,0028	...
FM001174	CRM	PR28	Alcan	663/02	calibration samples	...	0,61	...	0,071	0,021	0,012	...	...
FM001176	CRM	PR28	Alcan	665/01	calibration samples	...	1,72	...	0,15	...	0,2	...	...
FM001177	CRM	PR28	Alcan	666/01	calibration samples	...	1,41	...	0,051	...	0,1	...	...

01.08.		Alloys AlMgSi			Application	Qty	B	Be	Ca	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	
FM001103		PR31	Hydro	2001	Al MgSi	D60x20mm	...	...	...	0,0015	0,0055	0,13	...	0,41	0,024	...	...	...	...	0,52	...	0,0055	0,0062	...
FM001104		PR31	Hydro	2004	Al MgSi	D60x20mm	...	...	...	0,0019	0,013	0,19	...	0,61	0,015	...	...	...	...	0,54	...	0,012	0,011	...
FM001105		PR31	Hydro	2005	Al MgSi	D60x20mm	...	...	...	0,0015	0,027	0,23	...	0,53	0,01	...	...	...	...	0,67	...	0,0056	0,013	...
FM001106		PR31	Hydro	2006	Al MgSi	D60x20 mm	...	...	...	0,003	0,0054	0,23	0,0001	0,83	0,0044	0,0004	...	...	...	0,12	...	0,014	0,014	...
FM001107		PR31	Hydro	2007	Al MgSi	D60x20 mm	...	...	...	0,0008	0,022	0,42	0,0001	0,82	0,073	0,0006	...	...	...	0,072	...	0,0039	0,096	...
FM001108		PR31	Hydro	2008	Al MgSi	D60x20 mm	...	...	...	0,0011	0,045	0,15	0,0004	1,06	0,035	0,0008	0,0007	...	...	0,21	...	0,027	0,055	...
FM001109		PR31	Hydro	2009	Al MgSi	D60x20 mm	...	...	...	0,0006	0,0035	0,28	...	1,39	0,0075	...	...	...	...	0,35	...	0,0025	0,02	...
FM001110		PR31	Hydro	2101	Al MgSiMn	D60x20mm	...	0,0009	0,0009	0,1	0,053	0,36	0,0005	0,82	0,6	0,0008	...	...	0,0043	1,44	...	0,023	0,066	...
FM001111		PR31	Hydro	2102	Al MgSiMn	D60x20mm	0,0002	0,0038	0,0015	0,043	0,2	0,43	0,0005	0,45	1,07	0,001	...	...	...	1,82	...	0,03	0,05	...
FM001112		PR31	Hydro	2105	Al MgSiMn	D60x20mm	0,0003	0,0046	0,0004	0,16	0,12	0,39	...	0,59	0,97	0,0003	0,0021	0,86	...	0,039	0,072	...
FM001113		PR31	Hydro	2106	Al MgSiMn	D60x20mm	...	0,0021	0,0016	0,083	0,03	0,52	...	0,9	1,52	...	...	...	...	1,3	...	0,04	0,07	...
FM001114	CRM	PR31	Hydro	2107	Al MgSiMn	D60x20mm	<0,0003	0,0037	0,0008	0,08	0,15	0,56	...	1,52	1,37	...	...	...	...	0,71	...	0,032	0,28	...
FM001115		PR31	Hydro	2201	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	<0,0005	...	<0,0005	0,005	0,016	0,51	...	0,9	0,36	0,95	0,65	0,32	0,0091	0,027	0,0021
FM001116		PR31	Hydro	2204	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	<0,0005	...	...	0,0041	0,014	0,5	...	0,89	0,33	...	...	<0,001	0,97	0,67	0,3	0,0115	0,025	0,001

Aluminium Alloys

01.08. Alloys AlMgSi																					
				Application	Qty	B	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	
FM001117	PR31	Hydro	2205	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	<0,0005	...	0,023	0,1	0,34	0,68	0,53	...	<0,001	1,31	0,9	0,15	0,032	0,057	0,001	
FM001118	PR31	Hydro	2206	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	<0,0005	...	0,032	0,19	0,21	0,39	0,76	...	<0,001	1,64	1,05	0,053	0,054	0,12	0,001	
FM001119	PR31	Hydro	2207	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	<0,001	...	0,018	0,022	0,35	1,21	0,56	...	...	1,42	0,9	...	0,014	0,029	...
FM001120	PR31	Hydro	2650	Al Mg9Si	D60x20mm	...	0,0017	<0,005	0,016	0,65	9,5	0,17	<0,005	...	...	2,56	...	0,14	0,038	<0,005
FM001121	PR31	Hydro	2652	Al Mg9Si	D60x20mm	...	0,003	<0,004	0,042	0,87	8,04	0,54	<0,005	...	...	1,82	...	0,057	0,018	...
FM001122	PR31	Hydro	2702	Al Mg9Si	D60x20mm	...	0,0013	<0,005	0,045	0,27	9,8	1,54	<0,01	...	...	2,34	...	0,4	0,062	...
01.08. Alloys AlMgSi																					
				Application	Qty	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga		
FM009566	CRM	PR31	Hydro	1411-1 Alloys AlMgSi	D60x20mm	(99,9)	<0,0002	0,00893	<0,002	0,00007	0,0118	<0,0002	0,0003	<0,0002	0,00024	0,001	0,00119	0,00078	0,0307	continued	
Continuation from above					Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr		
FM009566	CRM	PR31	Hydro	1411-1 Alloys AlMgSi	<0,0005	0,0001	<0,0002	0,00012	0,0002	0,00042	<0,0002	0,00029	0,00355	<0,0004	0,00107	0,0059	0,0238	0,0185	<0,0002	continued	
Continuation from above					Ti	Tl	V	Zn	Zr												
FM009566	CRM	PR31	Hydro	1411-1 Alloys AlMgSi	<0,0002	<0,0002	0,0008	0,00274	0,00017												
01.08. Alloys AlMgSi																					
				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Si	Ti	V	Zn	Zr			
FM001132	PR31	Hydro	2000-1	Al MgSi	D60x20mm	0,0015	0,0054	0,19	...	0,52	0,01	...	0,0017	0,49	0,01	0,0015	0,021	0,0035			
FM001133	PR31	Hydro	2002-1	Al MgSi	D60x20mm	0,0014	0,0072	0,19	0,0005	0,44	0,011	0,0006	0,0017	0,48	0,012	0,0018	0,018	0,0026			
FM001134	PR31	Hydro	2003-1	Al MgSi	D60x20mm	0,002	0,0069	0,18	0,0005	0,57	0,03	0,0006	0,0027	0,61	0,022	0,0021	0,03	0,0026			
01.08. Alloys AlMgSi																					
				Application	Qty	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	
FM001135	PR31	Hydro	2010-1	Al MgSi	D60x20mm	<0,0001	0,0021	<0,0003	...	0,0008	<0,0001	0,0042	0,0021	<0,0005	0,055	0,1	0,22	0,02	0,0016	...	
FM001136	PR31	Hydro	2011-1	Al MgSi	D60x20mm	0,0003	0,0032	0,004	0,0012	0,0002	0,002	0,0007	0,0011	0,0022	0,0007	0,0062	0,085	0,0044	0,0044	...	
FM001138	PR31	Hydro	2012-2	Al MgSi	D60x20mm	...	...	0,0011	...	0,0008	0,0053	0,0008	0,0008	0,0012	0,0098	0,052	0,23	0,022	...	...
FM001139	PR31	Hydro	2013-1	Al MgSi	D60x20mm	...	...	0,0007	...	0,0009	0,0048	0,0009	0,0007	0,001	0,017	0,057	0,2	0,02	...	...
FM001142	PR31	Hydro	2103-1	Al MgSiMn	D60x20mm	...	...	0,0005	...	0,0051	0,0006	0,0006	<0,0002	<0,0004	0,11	0,13	0,49	0,011	...	<0,0002
FM001144	CRM	PR31	Hydro	2104-2	Al MgSiMn	<0,0002	...	<0,0004	...	0,0042	<0,0002	0,0002	0,0026	<0,0002	0,052	0,25	0,23	...	<0,0001	<0,0001	
FM009557	CRM	PR31	Hydro	2104-4 Alloys AlMgSi	D60x20mm	0,0007	...	<0,0005	...	0,0041	0,0003	0,0002	0,0094	0,0008	0,05	0,25	0,23	0,013	0,0014	...	
Continuation from above					Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM001135	PR31	Hydro	2010-1	Al MgSi	0,0008	0,47	0,098	0,0016	0,013	0,0007	0,0084	0,0009	...	0,72	0,0071	0,0011	0,085	0,014	0,079	0,039	
FM001136	PR31	Hydro	2011-1	Al MgSi	0,0006	0,26	0,015	0,0007	0,0008	0,0009	0,0042	0,0057	0,016	0,24	0,0041	<0,0002	<0,0005	<0,0002	0,16	0,0015	
FM001138	PR31	Hydro	2012-2	Al MgSi	0,0015	0,52	0,052	0,0011	0,0083	0,0012	0,0049	0,0026	...	0,47	0,0048	0,0009	0,017	0,0087	0,019	0,0019	
FM001139	PR31	Hydro	2013-1	Al MgSi	0,0009	0,49	0,052	0,0008	0,016	0,0022	0,0073	0,0024	...	0,48	0,01	0,0008	0,02	0,015	0,022	0,0019	
FM001142	PR31	Hydro	2103-1	Al MgSiMn	<0,0002	0,8	0,71	<0,0002	0,0029	...	0,0042	...	...	1,37	...	<0,0002	0,052	0,0031	0,11	0,0015
FM001144	CRM	PR31	Hydro	2104-2	Al MgSiMn	<0,0001	0,56	0,23	<0,0002	0,001	<0,0004	0,0055	<0,0002	<0,0001	0,3	0,0009	<0,0001	0,085	0,0057	0,13	0,0062
FM009557	CRM	PR31	Hydro	2104-4 Alloys AlMgSi	0,0003	0,54	0,22	0,0003	0,0046	...	0,011	...	...	0,3	0,0003	...	0,083	0,01	0,135	0,0057

Aluminium Alloys

01.08. Alloys AlMgSi				Application	Qty	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	
FM001146	PR31	Hydro	2109-1	Al MgSiMn	D60x20mm	<0,0002	<0,0001	...	<0,0002	0,0003	0,0011	<0,0002	0,0022	0,0066	0,17	0,011	0,0006	0,55	0,78	
FM001147	PR31	Hydro	2110-1	Al MgSiMn	D60x20mm	0,0011	...	0,001	0,0048	0,0027	0,0014	0,0014	0,011	0,042	0,24	0,0094	0,0016	0,65	0,58	
FM001148	PR31	Hydro	2210-1	Al MgSiPb, Al MgSiSn	D60x20mm	0,0003	0,41	0,17	0,093	0,35	0,0059	...	0,88	0,6	continued
FM009549	CRM PR31	Hydro	2652-2	Alloys AlMgSi	D60x20mm	0,00316	0,00017	0,00541	0,0472	0,831	0,0102	...	7,75	0,513	

Continuation from above

						Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM001146	PR31	Hydro	2109-1	Al MgSiMn		0,0008	0,0029	...	0,0007	<0,0003	0,62	<0,0005	<0,0001	0,019	0,0016	0,029	0,0012		
FM001147	PR31	Hydro	2110-1	Al MgSiMn		0,0022	0,011	0,0029	0,0049	0,0048	0,98	0,005	0,0019	0,019	0,0085	0,012	0,0019		
FM001148	PR31	Hydro	2210-1	Al MgSiPb, Al MgSiSn		...	0,0037	...	0,046	...	1,07	1,21	...	0,1	0,0061	0,19	...		
FM009549	CRM PR31	Hydro	2652-2	Alloys AlMgSi		...	0,00537	...	0,00342	...	1,765	0,00315	...	0,0595	0,00843	0,0225	0,00429		

01.08. Alloys AlMgSi

				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	Li	Mg	
FM001192	CRM PR20	IARM	6005-AB	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,012	0,0035	0,0014	...	0,019	0,055	0,27	0,021	...	...	0,0028i	0,51
FM001193	CRM PR20	IARM	6006-AB	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,015	0,0029	0,0013	...	0,016	0,24	0,29	0,02	...	...	0,0024i	0,57
FM001194	CRM PR20	IARM	6006-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,0049	0,0034	0,0012	...	0,09	0,2	0,24	0,021	...	...	0,0029i	0,7
FM001195	CRM PR20	IARM	6006-CAD	Standard	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,08	0,14	0,18	<0,0001	...	...	<0,0001	0,69
FM001196	CRM PR20	IARM	6008-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,008	0,0035	0,0014	...	0,015	0,3	0,21	0,021	...	...	0,0024i	0,6
FM001197	CRM PR20	IARM	6012-AF	Standard	D57x25mm	...	...	0,038	...	...	...	0,047	6,05	0,21	0,016	...	...	...	0,02
FM001200	CRM PR20	IARM	6052-CAE	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,56	0,6	<0,0001	...	...	<0,0001	0,52
FM001207	CRM PR20	IARM	6063-CBB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	(0,2)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,55)	continued
FM001208	CRM PR20	IARM	6066-AF	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,007	0,0028	0,0011	...	0,018	0,96	0,6	0,021	...	...	0,0034	0,97
FM001211	CRM PR20	IARM	6070-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,32	0,28	<0,0001	...	...	<0,0001	0,77
FM001212	CRM PR20	IARM	6111-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0036	0,015	0,0049i	...	...	0,014	0,96	0,18	0,028	...	...	0,0034i	0,46
FM001215	CRM PR20	IARM	6111-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,025	0,0023i	0,0014	...	0,072	0,75	0,24	0,019	...	...	0,0025i	0,77
FM012317	CRM PR20	IARM	6151-AB	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,0079	0,003	0,0012	...	0,31	0,14	0,53	0,022	...	...	0,002	0,65
FM001219	CRM PR20	IARM	6201-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,03	0,0033i	0,0015	...	6,5	0,021	0,25	0,024	...	...	0,0028i	0,72

Continuation from above

						Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM001192	CRM PR20	IARM	6005-AB	Standard		0,053	...	0,0018i	0,022	0,0029	0,0085	0,004	0,82	0,017	0,0036i	0,03	0,023	0,02	0,0028
FM001193	CRM PR20	IARM	6006-AB	Standard		0,17	...	0,0025i	0,032	0,0034	0,016	0,0031	0,45	0,015	0,0031	0,043	0,02	0,044	0,003
FM001194	CRM PR20	IARM	6006-AC	Standard		0,2	...	0,0023i	0,031	0,0034	0,0039	0,0034	0,71	0,0035	0,0034	0,031	0,021	0,029	0,0033
FM001195	CRM PR20	IARM	6006-CAD	Standard		0,15	...	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	0,69	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001
FM001196	CRM PR20	IARM	6008-AA	Standard		0,067	...	0,0029i	0,03	0,004	0,008	0,0032	0,67	0,013	0,0031	0,03	0,1	0,019	0,003
FM001197	CRM PR20	IARM	6012-AF	Standard		0,28	...	...	0,045	...	0,037	...	0,13	0,04	...	0,14	0,01	0,049	...
FM001200	CRM PR20	IARM	6052-CAE	HighPurity		<0,0001	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,19	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	8,0	<0,0004
FM001207	CRM PR20	IARM	6063-CBB	HighPurity		0,0008	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001	(0,47)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001
FM001208	CRM PR20	IARM	6066-AF	Standard		0,71	...	0,0042	0,032	0,0032	0,0075	0,0026	0,97	0,014	0,0029	0,032	0,021	0,28	0,0032
FM001211	CRM PR20	IARM	6070-CAB	HighPurity		0,72	...	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0002	0,0004	1,35	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001
FM001212	CRM PR20	IARM	6111-AA	Standard		0,17	...	0,0034i	0,02	0,007	0,016	0,004	0,73	0,016	0,0030i	0,032	0,028	0,015	0,017
FM001215	CRM PR20	IARM	6111-AE	Standard		0,2	...	0,0019i	0,028	0,003	0,016	0,0031	0,6	0,018	0,0026i	0,065	0,023	0,027	0,0031
FM012317	CRM PR20	IARM	6151-AB	Standard		0,14	...	0,0016	0,028	0,0024	0,0077	0,0017	1,08	0,014	0,002	0,036	0,02	0,015	0,016
FM001219	CRM PR20	IARM	6201-AD	Standard		0,018	...	0,0026i	0,022	0,0046i	0,019	0,0043	0,68	0,021	0,0031i	0,02	0,022	0,021	0,0032

i= individual value

Aluminium Alloys

01.08. Alloys AlMgSi				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	
FM001220	CRM	PR20	IARM	6205-AA	Standard	D57x25mm	0,036	0,02	10,0	20,4	1,25	1,05	...	0,051
FM001221	CRM	PR20	IARM	6235-AB	Standard	D57x25mm	0,048	22,2	0,046	0,15	0,031	0,04	...	0,04
FM012507	CRM	PR20	IARM	6261-AD	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,0072	0,003	0,0013	...	0,062	0,27	0,22	0,02	0,002	0,84	0,28	0,0026	0,031
FM001224	CRM	PR20	IARM	6261-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001	0,31	0,26	<0,0001	<0,0001	0,76	0,29	<0,0001	0,0001
FM001227	CRM	PR20	IARM	6351-CAI	HighPurity	D57x25mm	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0012	0,22	<0,0001	<0,0001	0,65	0,55	<0,0001	<0,0001	
FM001228	CRM	PR20	IARM	6449-CAB*	HighPurity	D57x25mm	0,45	<0,001	0,34	0,001	0,001	...	0,89	<0,001	...	0,002
FM001229	CRM	PR20	IARM	6463-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,012	0,0033i	0,0012	...	0,02	0,14	0,12	0,018	0,0024i	0,49	0,019	0,0026i	0,02
FM001232	CRM	PR20	IARM	A6005-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,01	0,0031	0,0012	...	0,019	0,012	0,22	0,022	0,0019i	0,61	0,24	0,0015i	0,031
FM001234	CRM	PR20	IARM	A6005-CAF	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,12	0,22	<0,0001	<0,0001	0,52	0,23	0,0001	...	
FM001235	CRM	PR20	IARM	Z55S-AC	Standard	D57x25mm	0,04	0,23	0,06	0,23	0,018	...	1,34	0,04	...	0,038
FM001236	CRM	PR20	IARM	Z55S-CAD	HighPurity	D57x25mm	<0,001	0,001	0,002	...	0,002	...	1,2	<0,001	...	0,001
Continuation from above						P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM001220	CRM	PR20	IARM	6205-AA	Standard	...	0,04	...	2,45	0,052	...	...	...	5,55	...					
FM001221	CRM	PR20	IARM	6235-AB	Standard	...	0,046	...	0,1	0,038	...	0,041	...	5,45	...						
FM012507	CRM	PR20	IARM	6261-AD	Standard	0,0023	0,0075	0,0029	0,64	0,012	0,0029	0,079	0,022	0,11	0,0034						
FM001224	CRM	PR20	IARM	6261-CAB	HighPurity	0,0001	<0,0001	0,0002	0,64	<0,0001	<0,0001	0,0005	0,0001	<0,0001	<0,0001						
FM001227	CRM	PR20	IARM	6351-CAI	HighPurity	0,0007	0,0003	0,0002	1,05	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001						
FM001228	CRM	PR20	IARM	6449-CAB	HighPurity	...	0,48	...	0,67	0,003	...	<0,001	<0,001	<0,001	...						
FM001229	CRM	PR20	IARM	6463-AC	Standard	0,0048	0,007	0,0038	0,35	0,019	0,0047i	0,017	0,02	0,02	0,0031						
FM001232	CRM	PR20	IARM	A6005-AE	Standard	0,0032	0,0084	0,0036	0,84	0,017	0,003	0,031	0,02	0,03	0,0032						
FM001234	CRM	PR20	IARM	A6005-CAF	HighPurity	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,79	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001						
FM001235	CRM	PR20	IARM	Z55S-AC	Standard	...	0,035	...	0,7	0,028	...	0,03	0,01	2,09	...						
FM001236	CRM	PR20	IARM	Z55S-CAD	HighPurity	...	...	...	0,74	0,002	...	0,001	0,003	2,0	...					
01.08. Alloys AlMgSi						Application	Qty	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn
FM012648		PR23	JSS	63S-N-DC3	Alloys AlMg	D55x25mm	0,052	0,054	0,196	0,655	0,013	
FM012649		PR23	JSS	63S-N-DC4	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0001	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...	<0,0001	0,0001	0,0005	0,197	0,0002	<0,0001	0,495	0,0005	
FM012650		PR23	JSS	63S-N-DC5	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0006	0,001	...	0,0009	0,0003	...	0,0004	0,0013	0,0021	0,3	0,0044	0,0002	0,582	0,0017	
FM012651		PR23	JSS	63S-N-DC7	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0022	0,0008	0,0001	0,0004	0,0001	...	0,0002	0,0045	0,0041	0,298	0,01	0,0002	0,398	0,0055	
FM012652		PR23	JSS	63S-N-DC9	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0004	...	0,001	0,0053	0,0005	0,0021	0,0009	0,0086	0,0081	0,202	0,012	0,0001	0,481	0,01	
Continuation from above						Na	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM012648		PR23	JSS	63S-N-DC3	Alloys AlMg	...	0,048	...	0,407	...	...	0,013	0,012	0,058	...					
FM012649		PR23	JSS	63S-N-DC4	Alloys AlMg	<0,0001	0,0002	<0,0001	0,423	<0,0001	<0,0001	0,0003	0,0002	0,0004	<0,0001						
FM012650		PR23	JSS	63S-N-DC5	Alloys AlMg	0,0005	0,001	0,0013	0,527	0,0018	0,0004	0,0005	0,001	0,0012	0,0008						
FM012651		PR23	JSS	63S-N-DC7	Alloys AlMg	0,0003	0,0046	0,0007	0,209	0,0012	0,0008	0,016	0,0052	0,0052	0,044						
FM012652		PR23	JSS	63S-N-DC9	Alloys AlMg	0,0003	0,0081	0,0079	0,457	0,0079	0,0007	0,0091	0,01	0,0096	0,0083						
01.08. Alloys AlMgSi						Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn		
FM009556	CRM	PR02	MBH	511X G6262 B	Alloys AlMgSi	D50x20mm	0,424	0,0666	0,243	0,329	0,829	0,0737	0,0034	0,499	0,557	(0,0012)	0,194	0,0209			

i= individual value *2ONLY

Aluminium Alloys

01.08. Alloys AlMgSi					Application	Qty	Be	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001091	CRM	PR32	PY	849	Alloys AlMgSi	D55x30mm	0,0001	...	0,1308	0,753	0,613	0,0258	0,629	0,0504	0,006	0,0015	...	0,613	0,0203	0,0043	0,0122	0,2497	0,1164
FM001094	CRM	PR32	PY	1005	AlSi2MgTi ; AlSi4Mg	D55x30mm	...	0,004	0,0609	0,1011	0,351	...	0,573	0,402	0,0914	0,021	0,0026	2,14	0,091	0,07	...	0,051	...
FM001096	CRM	PR32	PY	1014	AlSi5Mg, AlSi7Mg	D55x30mm	...	...	...	0,0062	0,196	...	0,593	0,3011	0,0027	0,0045	0,255	6,86	0,0206	0,1015	...	0,1504	...
FM001097	CRM	PR32	PY	1015	AlSi5Mg, AlSi7Mg	D55x30mm	...	...	...	0,0062	0,2	...	0,598	0,2988	0,0017	0,0043	0,23	6,86	0,0206	0,1015	...	0,1516	...
FM001098	CRM	PR32	PY	1043	AlSi5Mg, AlSi7Mg	D55x30mm	...	...	...	0,0061	0,012	...	0,84	0,217	0,0193	0,0195	0,01	5,03	0,048	0,0425	...	0,0315	...
FM001099	CRM	PR32	PY	1045	AlSi5Mg, AlSi7Mg	D55x30mm	...	...	...	0,061	0,287	...	0,112	0,0057	0,05	0,1	0,451	8,02	0,078	0,255	...	0,087	...
FM001101	CRM	PR32	PY	1775	AlSi9Mg ; AlSi10Mg	D55x30mm	...	...	0,0127	0,057	0,306	...	0,0265	0,371	0,0975	0,0307	0,192	12,05	<0,0015	0,048	...	0,1285	...
FM001123	CRM	PR32	PY	6009	AlSi9Mg ; AlSi10Mg	D55x30mm	...	...	0,0117	0,035	0,592	...	0,434	0,152	0,049	0,0064	0,046	7,95	0,0293	0,0845	...	0,033	...
FM001127	CRM	PR32	PY	9331	AlSi9Mg ; AlSi10Mg	D55x30mm	...	...	0,0007	0,0021	0,129	...	0,6082	0,925	0,0013	0,0194	0,0942	9,68	0,0186	0,0122	...	0,0048	...
FM001129	CRM	PR32	PY	9906	AlSi2MgTi ; AlSi4Mg	D55x30mm	...	0,0043	0,0114	0,0132	0,423	...	0,928	0,034	0,0378	0,0023	...	3,92	0,0003	0,0259	...	0,0033	...

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	
FM012315	CRM	PR30	AC	SS-7001 Y	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	0,0033	...	0,0001	...	0,0001	0,213	2,03	0,14	0,0198	...	...	3,06	
FM001329	CRM	PR30	AC	SS-7005	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,10x	0,10x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,3x	
FM001330	CRM	PR30	AC	SS-7021	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,08x	0,3	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,5x	
FM001331	CRM	PR30	AC	SS-7029	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,75	0,10x	0,015	<0,0005	<0,0005	1,7x	
FM001332	CRM	PR30	AC	SS-7039	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,003x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,20x	0,08x	0,20x	0,02x	<0,0005	<0,0005	3,0x	
FM001333	CRM	PR30	AC	SS-7046	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,002x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,10x	0,15x	0,14x	0,02x	<0,0005	<0,0005	1,3x	
FM001334	CRM	PR30	AC	SS-7050	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,001x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	2,4x	0,15x	0,02x	<0,0005	<0,0005	2,3x	
FM001335	CRM	PR30	AC	SS-7072	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,03x	0,28	0,02x	<0,0005	<0,0005	0,03x	
FM001336	CRM	PR30	AC	SS-7075	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,001	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,22x	1,6x	0,25	0,02x	<0,0005	<0,0005	2,6x	continued
FM001337	CRM	PR30	AC	SS-7076	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,002x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,65	0,35	0,015	<0,0005	<0,0005	1,7x	
FM001338	CRM	PR30	AC	SS-7079	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,003x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,16x	0,65	0,22x	0,015	<0,0005	<0,0005	3,5x	
FM001339	CRM	PR30	AC	SS-7085	Wrought alloys	D64x25mm	...	...	0,0001	...	...	...	...	...	0,021	1,64	0,054	0,022	...	...	1,52	

Continuation from above					Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr					
FM012315	CRM	PR30	AC	SS-7001 Y	Wrought alloys	0,0422	...	0,0105	0,0004	0,0006	...	...	0,0982	0,0002	0,0001	0,0287	0,011	7,49	0,0006				
FM001329	CRM	PR30	AC	SS-7005	Wrought alloys	0,5	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,01x	4,5x	0,14x				
FM001330	CRM	PR30	AC	SS-7021	Wrought alloys	0,05x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,12x	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	5,4x	0,13x				
FM001331	CRM	PR30	AC	SS-7029	Wrought alloys	0,02x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,10x	<0,0010	<0,0010	0,02x	0,02x	4,8x	<0,0030				
FM001332	CRM	PR30	AC	SS-7039	Wrought alloys	0,25	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,05	0,01x	4,0x	<0,0030				
FM001333	CRM	PR30	AC	SS-7046	Wrought alloys	0,20x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,12x	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	7,1x	0,12x				
FM001334	CRM	PR30	AC	SS-7050	Wrought alloys	0,03x	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,08x	<0,0010	<0,0010	0,04x	<0,0050	6,2x	0,12x				
FM001335	CRM	PR30	AC	SS-7072	Wrought alloys	0,04x	<0,0005	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,14x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	1,1x	<0,0030				
FM001336	CRM	PR30	AC	SS-7075	Wrought alloys	0,08x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,16x	<0,0010	<0,0010	0,04x	0,01x	5,8x	<0,0030				
FM001337	CRM	PR30	AC	SS-7076	Wrought alloys	0,55	<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,05x	0,01x	7,6x	<0,0030				
FM001338	CRM	PR30	AC	SS-7079	Wrought alloys	0,20x	<0,0005	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,01x	4,6x	<0,0030				
FM001339	CRM	PR30	AC	SS-7085	Wrought alloys	0,021	...	0,0003	0,0001	0,0003	...	...	0,032	...	...	0,031	0,011	7,46	0,118				

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn		
FM001340	CRM	PR30	AC	SS-711	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,5	0,9	0,02x	<0,0010	<0,0010	0,4	0,03x		
FM001341	CRM	PR30	AC	SS-712	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,5	0,15x	0,5	0,015	<0,0010	<0,0010	0,65	0,10x		
FM001342	CRM	PR30	AC	SS-713	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,06x	0,8	0,55	0,02x	<0,0010	<0,0010	0,4	0,20x		
FM001343	CRM	PR30	AC	SS-7178	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0001	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,25	2,0x	0,20x	0,015	<0,0005	<0,0005	2,9x	0,08x		
Continuation from above						Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM001340	CRM	PR30	AC	SS-711	Casting alloys		<0,0010	0,03x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,10x	0,01x	6,5x	<0,0030						
FM001341	CRM	PR30	AC	SS-712	Casting alloys		<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,0030	<0,0010	0,20x	<0,0010	<0,0010	0,15x	0,01x	5,9x	<0,0030						
FM001342	CRM	PR30	AC	SS-713	Casting alloys		<0,0010	0,05x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	0,12x	<0,0010	<0,0010	0,20x	0,01x	7,6x	<0,0030						
FM001343	CRM	PR30	AC	SS-7178	Wrought alloys		<0,0005	0,02x	<0,0010	<0,0030	<0,0010	0,15x	<0,0010	<0,0010	0,05x	0,01x	6,8x	<0,0030						
01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn								
FM001344	CRM	PR30	AC	WA-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	0,25	1,2x	0,25	2,6x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	5,8x								
FM001345	CRM	PR30	AC	WB-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,002x	0,25	2,0x	0,25	2,6x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	5,8x								
FM001346	CRM	PR30	AC	WC-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,004x	0,25	1,6x	0,25	2,2x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	5,8x								
FM001347	CRM	PR30	AC	WD-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,004x	0,25	1,6x	0,25	2,9x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	5,8x								
FM001348	CRM	PR30	AC	WE-7075	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0005	0,25	1,6x	0,25	2,6x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	5,3x								
FM001349	CRM	PR30	AC	WF-7075	Wrought alloys	D64x25mm	<0,0005	0,25	1,6x	0,25	2,6x	0,10x	<0,0050	0,15x	0,05x	6,2x								
FM001350	CRM	PR30	AC	WG-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,001x	0,18x	1,6x	0,15x	2,6x	0,20x	<0,0050	0,3	0,08x	5,8x								
FM001351	CRM	PR30	AC	WH-7075	Wrought alloys	D64x25mm	0,008x	0,3	1,6x	0,35	2,6x	0,03x	<0,0050	0,10x	0,01x	5,8x								
01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr			
FM011365	CRM	PR28	Alcan	6012	calibration samples	D60x25mm	...	0,011	0,142	0,785	0,0226	0,121	0,129	0,0097	<0,0002	0,0022	0,575	0,0003	0,0485	0,197	...			
FM001302	CRM	PR28	Alcan	711/02	calibration samples	D60x25mm	0,005	0,0092	0,049	0,452	...	4,45	0,204	...	...	...	0,4	...	0,106	1,3	...
FM001303	CRM	PR28	Alcan	712/02	calibration samples	D60x25mm	0,0022	...	0,0295	0,191	...	3,64	0,158	...	...	...	0,131	...	0,027	2,29	...
FM001304	CRM	PR28	Alcan	713/01	calibration samples	D60x25mm	...	0,19	0,1	0,35	...	1,67	0,53	...	...	...	0,33	...	0,017	4,6	0,17
FM001305	CRM	PR28	Alcan	714/02	calibration samples	D60x25mm	0,0005	0,092	0,0105	0,1	...	0,98	0,013	0,011	...	...	0,1	...	0,057	3,65	...	
FM001306	CRM	PR28	Alcan	715/02	calibration samples	D60x25mm	...	(0,33)	0,3	0,6	...	0,45	0,351	0,05	...	...	0,2	...	0,15	5,4	...	
FM001307	CRM	PR28	Alcan	716/02	calibration samples	D60x25mm	0,001	0,036	0,051	0,26	...	3,5	0,5	0,05	...	...	0,1	...	0,033	4,5	...	
01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Bi	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr		
FM001308	CRM	PR28	Alcan	721/01	calibration samples	D60x25mm	0,09	0,05	0,2	0,81	0,15	...	0,011	...	0,1	...	0,01	...	3,7	0,05		
FM001309	CRM	PR28	Alcan	722/01	calibration samples	D60x25mm	0,14	0,08	0,24	1,23	0,35	...	0,03	...	0,18	...	0,015	...	4,24	0,11		
FM001310	CRM	PR28	Alcan	723/01	calibration samples	D60x25mm	0,22	0,115	0,33	1,8	0,5	...	0,052	...	0,3	...	0,035	...	4,69	0,16		
FM001311	CRM	PR28	Alcan	724/02	calibration samples	D60x25mm	0,0038	0,0009	0,158	0,149	0,43	2,66	0,19	0,0005	0,097	0,005	0,366	0,0062	0,093	0,0067	4,84	0,105		
01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001312	CRM	PR28	Alcan	731/01	calibration samples	D60x25mm	0,019	0,58	0,19	...	1,23	0,15	0,15	...	0,008	...	4,0	...
FM001313	CRM	PR28	Alcan	732/01	calibration samples	D60x25mm	0,045	0,99	0,24	...	2,06	0,2	0,2	...	0,016	...	4,45	...
FM001314	CRM	PR28	Alcan	733/03	Alloys AlZn	D60x25mm	0,001	...	0,258	1,45	0,142	0,00024	2,36	0,282	0,0017	0,017	0,019	0,0023	0,104	0,00018	0,021	0,01	5,02	0,0101
FM001315	CRM	PR28	Alcan	734/02	calibration samples	D60x25mm	...	0,0214	0,18	2,07	0,36	...	3,0	0,51	...	0,052	0,01	...	0,25	0,004	0,035	0,029	6,16	0,05

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.09. Alloys AlZn															
					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn
FM001318	CRM	PR28	Alcan	741/01	calibration samples	D60x25mm	0,023	0,1	0,4	0,035	0,105	0,011	0,31	0,027	0,805
FM001319	CRM	PR28	Alcan	742/01	calibration samples	D60x25mm	0,012	0,05	0,3	0,065	0,053	0,011	0,15	0,016	1,29
FM001320	CRM	PR28	Alcan	743/01	calibration samples	D60x25mm	0,012	0,1	0,15	0,039	0,1	0,012	0,1	0,016	1,79
FM001321	CRM	PR28	Alcan	744/01	calibration samples	D60x25mm	0,023	0,051	0,5	0,074	0,056	0,012	0,21	0,028	2,77

01.09. Alloys AlZn																All elements in ppm									
					Application	Qty	Al	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Zr	Cd	Fe	Ni	Pb	Si	Sn	Ti
FM001245	CRM	PR17	BAM	308	AlZnMgCu1,5	D60x25mm	...	0,00022	0,1962	1,315	0,1634	2,29	0,0342	0,0122	0,0707	0,0285	5,67	0,0078	...	...	...	...	...	...	...
FM012308	CRM	PR17	BAM	EB602	ZnAl4Cu1	D39x39mm	4,08	...	...	0,812	...	0,0415	...	...	...	...	...	...	1,1	7,3	2,5	19,5	11,4	1,0	4,8

01.09. Alloys AlZn															
					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn	Zr
FM001278	CRM	PR05	BAS	300/1	Aluminum Base	100g	0,13	1,27	0,24	2,74	0,33	0,14	0,09	5,87	0,18

01.09. Alloys AlZn															
					Application	Qty	Cu	Fe	Mg	Si	Ti	Zn	Zr		
FM001276	CRM	PR04	GBW	02222 HC57903	Aluminum Base	100g	2,3	1,41	2,21	0,0069	0,0196	6,21	0,127		

01.09. Alloys AlZn																	
					Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	Zn	Zr
FM001249		PR31	Hydro	5005	Al ZnMg	D60x20mm	0,087	0,097	0,2	1,11	0,22	<0,005	0,003	0,14	0,068	4,73	0,2
FM001250		PR31	Hydro	5006	Al ZnMg	D60x20mm	0,048	0,083	0,2	1,8	0,24	<0,005	...	0,16	0,06	4,09	0,16
FM001251		PR31	Hydro	5008	Al ZnMg	D60x20mm	0,16	0,051	0,26	2,76	0,41	...	...	0,28	0,022	4,6	0,002
FM001252		PR31	Hydro	5009	Al ZnMg	D60x20mm	0,053	0,003	0,17	1,18	0,033	...	...	0,09	0,027	5,74	0,15
FM001253		PR31	Hydro	5050	Al ZnMg	D60x20mm	0,1	0,06	0,18	1,74	0,26	...	...	0,1	0,03	1,02	0,14
FM001254		PR31	Hydro	5051	Al ZnMg	D60x20mm	0,17	0,056	0,18	1,55	0,26	...	...	0,097	0,04	2,0	0,15
FM001255		PR31	Hydro	5052	Al ZnMg	D60x20mm	0,15	0,059	0,19	1,4	0,26	...	...	0,09	0,042	2,99	0,16
FM001256		PR31	Hydro	5053	Al ZnMg	D60x20mm	0,12	0,048	0,19	1,29	0,26	...	...	0,094	0,042	4,03	0,16
FM001257		PR31	Hydro	5054	Al ZnMg	D60x20mm	0,18	0,075	0,19	1,2	0,27	...	...	0,095	0,05	4,82	0,17
FM001258		PR31	Hydro	5055	Al ZnMg	D60x20mm	0,07	0,054	0,18	1,09	0,26	...	...	0,09	0,051	5,63	0,17

01.09. Alloys AlZn																					
					Application	Qty	Ag	B	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM001280		PR31	Hydro	3431-2	Al Zn8Cu5	D60x20mm	...	<0,0002	...	0,0007	...	...	0,0061	4,21	0,98	...	...	0,21	0,32	...	0,11
FM001281		PR31	Hydro	3432-2	Al Zn8Cu5	D60x20mm	...	<0,0004	...	0,000067	...	...	0,006	4,16	0,8	...	...	0,26	0,41	...	0,31
FM001282		PR31	Hydro	3433-2	Al Zn8Cu5	D60x20mm	...	<0,0002	...	0,0005	...	...	0,0032	3,02	0,47	...	...	0,24	0,51	...	0,47
FM001288		PR31	Hydro	5010-1	Al Zn5 Mg1	D60x20mm	...	0,0005	...	0,0011	...	...	0,021	0,011	0,15	...	0,0008	0,73	0,022	0,0009	0,012
FM001289		PR31	Hydro	5060-1	Al ZnMn	D60x20mm	0,0017	<0,0005	0,0002	0,0006	0,001	0,0013	0,21	0,2	0,65	0,028	0,0006	0,098	1,29	0,0009	0,065
FM001290		PR31	Hydro	5106-1	Al ZnMg+Al ZnMn	D60x20mm	...	0,0005	...	0,001	...	...	0,02	0,29	0,15	...	0,001	1,23	0,022	0,0014	0,017

Continuation from above															
					P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr		
FM001280		PR31	Hydro	3431-2	Al Zn8Cu5	<0,0007	0,062	1,63	0,15	...	0,0502	...	3,08	...	
FM001281		PR31	Hydro	3432-2	Al Zn8Cu5	<0,0004	0,2	2,0	0,096	...	0,057	...	4,94	...	
FM001282		PR31	Hydro	3433-2	Al Zn8Cu5	<0,001	0,27	0,65	0,049	...	0,012	...	6,4	...	
FM001288		PR31	Hydro	5010-1	Al Zn5 Mg1	...	...	0,079	...	...	0,018	...	5,61	0,14
FM001289		PR31	Hydro	5060-1	Al ZnMn	...	0,049	0,35	0,006	<0,0002	0,051	0,022	2,12	0,26	
FM001290		PR31	Hydro	5106-1	Al ZnMg+Al ZnMn	...	...	0,078	...	...	0,017	...	5,52	0,13

continued

Aluminium Alloys

01.09.		Alloys AlZn			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni
FM001352	CRM	PR20	IARM	420-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,034	...	...	...	0,028	0,026	0,12	0,014	...	0,028	0,033	...	0,032
FM001353	CRM	PR20	IARM	420-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	<0,001	...	...	...	<0,001	0,002	...	0,001	...	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,001
FM001354	CRM	PR20	IARM	6348-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,055	0,0032	0,0012	...	0,18	0,082	0,093	0,02	0,0024	0,91	0,087	0,0028i	0,052
FM001355	CRM	PR20	IARM	6348-CAD	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,14	0,0001	0,07	<0,0001	<0,0001	0,98	0,0001	<0,0001	<0,0001
FM001356	CRM	PR20	IARM	6392-AC	Standard	D57x25mm	...	0,006	0,042	...	...	...	0,051	0,1	0,11	0,021	...	1,26	0,055	...	0,046
FM001358	CRM	PR20	IARM	7003-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,007	0,0026	0,0016	...	0,18	0,15	0,28	0,02	0,0032	0,9	0,12	0,0030i	0,03
FM001359	CRM	PR20	IARM	7003-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	<0,001	<0,001	0,0001	...	...	<0,001	0,004	0,002	<0,001	<0,0001	0,7	<0,001	0,0001	<0,001
FM001363	CRM	PR20	IARM	7010-CAD	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	1,9	0,14	<0,0001	<0,0001	2,5	0,09	<0,0001	<0,0001
FM012028	CRM	PR20	IARM	7018-AC	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,0069	0,0034	0,0012	...	0,12	0,16	0,33	0,019	0,0028	1,09	0,3	0,003	0,074
FM001365	CRM	PR20	IARM	7018-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,14	0,15	0,39	0,0001	<0,0001	1,03	0,29	<0,0001	0,0003
FM001367	CRM	PR20	IARM	7019-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	0,0029	0,17	0,2	0,0054	<0,0001	2,04	0,24	<0,0001	0,0072
FM001368	CRM	PR20	IARM	7021-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,027	0,033	...	...	0,033	0,029	0,38	0,15	...	1,48	0,037	...	0,035
FM001370	CRM	PR20	IARM	7021-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	0,002	<0,0001	...	...	<0,001	0,003	0,006	...	<0,0001	1,6	<0,001	0,0001	<0,001
FM001371	CRM	PR20	IARM	7022-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0013	0,015	0,0034	...	...	0,25	0,89	0,47	0,021	0,0016	3,44	0,3	0,0055i	0,039
FM001372	CRM	PR20	IARM	7022-CAB	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,24	0,89	0,45	<0,0001	<0,0001	3,47	0,29	<0,0001	0,0002
FM001373	CRM	PR20	IARM	7031-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0035i	0,008i	0,0028i	...	...	0,024	0,029	1,15	0,015	0,0032i	0,013	0,21	0,0033i	0,019
FM001374	CRM	PR20	IARM	7031-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...	...	0,0005	0,0005	1,23	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,21	<0,0001	0,001
FM001377	CRM	PR20	IARM	7050-CAD	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	2,0	0,15	<0,0001	<0,0001	2,0	0,08	<0,0001	<0,0001
FM001381	CRM	PR20	IARM	7075-AF	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,007	0,0034i	0,0009i	...	0,22	1,75	0,17	0,019	0,0028i	2,66	0,031	0,0029i	0,027
FM001382	CRM	PR20	IARM	7075-CAC	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,21	1,66	0,31	<0,0001	<0,0001	2,64	0,0002	<0,0001	0,0001
FM001383	CRM	PR20	IARM	7075-CAE	HighPurity	D57x25mm	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,21	1,65	0,29	<0,0001	<0,0001	2,58	0,0005	<0,0001	0,0001
Continuation from above																					
						P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr						
FM001352	CRM	PR20	IARM	420-AA	Standard	...	0,032	...	0,16	0,1	...	0,024	...	4,7	...						
FM001353	CRM	PR20	IARM	420-CAB	HighPurity	...	<0,001	...	...	<0,001	...	<0,001	0,002	4,5	...						
FM001354	CRM	PR20	IARM	6348-AC	Standard	0,0032i	0,044	0,0041	0,081	0,047	0,0034	0,17	0,023	6,94	0,0031						
FM001355	CRM	PR20	IARM	6348-CAD	HighPurity	0,0001	0,0003	<0,0001	0,081	<0,0001	<0,0001	0,19	<0,0001	6,98	<0,0001						
FM001356	CRM	PR20	IARM	6392-AC	Standard	...	0,044	...	0,1	0,042	...	0,043	0,011	4,26	...						
FM001358	CRM	PR20	IARM	7003-AC	Standard	0,0031	0,008	0,0035	0,14	0,017	0,0029	0,032	0,019	6,23	0,17						
FM001359	CRM	PR20	IARM	7003-CAB	HighPurity	...	<0,001	...	0,001	<0,001	...	<0,001	<0,001	5,6	...						
FM001363	CRM	PR20	IARM	7010-CAD	HighPurity	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,11	0,0003	<0,0001	0,0001	<0,0001	6,45	0,14						
FM012028	CRM	PR20	IARM	7018-AC	Standard	0,0021	0,0079	0,0028	0,2	0,015	0,0038	0,08	0,018	4,87	0,16						
FM001365	CRM	PR20	IARM	7018-CAB	HighPurity	0,0001	0,0001	0,0001	0,2	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001	4,81	0,14						
FM001367	CRM	PR20	IARM	7019-CAB	HighPurity	0,0001	0,001	<0,0001	0,14	0,003	<0,0001	0,0021	0,001	4,0	0,13						
FM001368	CRM	PR20	IARM	7021-AA	Standard	...	...	...	0,22	0,031	...	0,041	0,012	5,42	0,16						
FM001370	CRM	PR20	IARM	7021-CAB	HighPurity	...	<0,001	...	0,005	<0,001	...	<0,001	...	5,5	...						
FM001371	CRM	PR20	IARM	7022-AA	Standard	0,001	0,017	0,0032	0,39	0,016	0,0027	0,023	0,023	4,92	0,0028						
FM001372	CRM	PR20	IARM	7022-CAB	HighPurity	0,0006	0,0002	<0,0001	0,39	<0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	4,84	<0,0001						
FM001373	CRM	PR20	IARM	7031-AA	Standard	0,005	0,017	...	0,13	0,015	...	0,025	0,015	1,12	0,007						
FM001374	CRM	PR20	IARM	7031-CAB	HighPurity	0,0003	<0,0001	<0,0001	13,0	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0004	1,04	<0,0001						
FM001377	CRM	PR20	IARM	7050-CAD	HighPurity	0,0001	0,0002	0,0002	0,11	0,002	<0,0001	0,0001	<0,0001	7,0	0,14						
FM001381	CRM	PR20	IARM	7075-AF	Standard	0,001	0,0073	0,0026	0,19	0,014	0,0032i	0,092	0,02	5,75	0,002						
FM001382	CRM	PR20	IARM	7075-CAC	HighPurity	0,0003	0,0004	<0,0001	0,14	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	5,64	<0,0001						
FM001383	CRM	PR20	IARM	7075-CAE	HighPurity	0,0001	0,0002	<0,0001	0,18	0,0003	<0,0001	0,0002	0,0001	5,76	<0,0001						

i= individual value

Aluminium Alloys

01.09.		Alloys AlZn				Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM001385	CRM	PR20	IARM	7146-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,025	...	...	0,028	0,031	0,36	0,015	...	1,41	0,037	...	0,036	...
FM001386	CRM	PR20	IARM	7146-CAD	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...	0,0011	0,0006	0,33	0,014	<0,0001	1,39	0,0029	0,0002	0,0043	<0,0001	
FM001387	CRM	PR20	IARM	7146-CAE	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	...	0,34	...	...	1,41	...	...	...	...
FM001388	CRM	PR20	IARM	72S-AV	Standard	D57x25mm	...	0,0007	0,04	0,0049	...	0,035	0,047	0,2	0,015	<0,0001	0,039	0,04	0,0022	0,04	(0,0001)	
FM001389	CRM	PR20	IARM	72S-CAU	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	...	<0,001	0,003	0,14	0,01	<0,0001	<0,001	0,002	<0,0001	0,003	0,0003	
FM001391	CRM	PR20	IARM	74S-AF	Standard	D57x25mm	...	...	0,02	...	...	0,03	0,08	0,17	0,02	...	3,41	0,08	...	0,03	...
FM001392	CRM	PR20	IARM	74S-CAB	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	...	0,0001	0,002	0,004	0,0002	<0,0001	1,9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
FM001393	CRM	PR20	IARM	74S-CAH	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	<0,001	...	<0,001	0,001	0,003	<0,001	<0,0001	3,4	0,001	<0,0001	<0,001	0,0003	
FM001394	CRM	PR20	IARM	75S-CCI	Standard	D57x25mm	...	...	0,001	...	0,004	0,001	1,6	0,001	0,001	...	2,4	0,001	...	0,001	...
FM001396	CRM	PR20	IARM	79S-AF*	Standard	D57x25mm	...	...	0,04	...	...	0,2	0,64	0,27	0,02	...	3,38	0,22	...	0,04	...
FM001399	CRM	PR20	IARM	X75S-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,037	...	...	0,034	4,25	0,17	...	...	0,032	0,033	...	0,03	...

continued

Continuation from above

01.09.		Alloys AlZn				Application	Qty	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM001385	CRM	PR20	IARM	7146-AA	Standard	0,03	...	0,22	0,032	...	0,042	0,011	6,86	0,16		
FM001386	CRM	PR20	IARM	7146-CAD	HighPurity	0,0027	<0,0001	0,22	0,0004	0,0002	0,0065	0,01	6,4	0,15		
FM001387	CRM	PR20	IARM	7146-CAE	HighPurity	...	...	0,23	...	...	...	...	7,64	0,001	
FM001388	CRM	PR20	IARM	72S-AV	Standard	0,029	...	0,1	0,043	...	0,034	0,005	0,98	...		
FM001389	CRM	PR20	IARM	72S-CAU	HighPurity	0,001	...	0,05	0,0006	...	0,006	0,015	1,3	...		
FM001391	CRM	PR20	IARM	74S-AF	Standard	0,03	...	0,17	0,02	...	0,07	0,01	2,87	...		
FM001392	CRM	PR20	IARM	74S-CAB	HighPurity	0,0002	...	0,003	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	3,9	<0,0001		
FM001393	CRM	PR20	IARM	74S-CAH	HighPurity	<0,001	...	0,004	<0,001	...	<0,001	<0,001	2,9	...		
FM001394	CRM	PR20	IARM	75S-CCI	Standard	0,001	...	...	0,001	...	0,001	0,001	7,5	...	
FM001396	CRM	PR20	IARM	79S-AF	Standard	0,04	...	0,19	0,042	...	0,067	...	4,68	...		
FM001399	CRM	PR20	IARM	X75S-AA	Standard	0,045	...	0,49	0,032	...	0,029	...	6,71	...		

01.09.		Alloys AlZn				Application	Qty	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM012647		PR23	JSS	6070-N-DC1	Alloys AlMg	D55x25mm	0,0027	0,011	0,0019	0,0075	0,0089	0,094	0,14	0,597	0,04	(0,00008)	0,452	0,539	0,0014	0,028	(0,0018)	
FM012653		PR23	JSS	7003-N-DC	Alloys AlZn	D55x25mm	0,003	...	...	...	...	0,208	0,217	0,301	...	...	0,768	0,203	...	0,046	...
FM012654		PR23	JSS	7003-N-DC2	Alloys AlZn	D55x25mm	...	...	...	...	...	...	0,211	0,263	...	...	0,747	0,0016	...	...	...

continued

Continuation from above

01.09.		Alloys AlZn				Application	Qty	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM012647		PR23	JSS	6070-N-DC1	Alloys AlMg	0,0085	2,29	0,019	0,0006	0,095	0,023	0,932	0,02		
FM012653		PR23	JSS	7003-N-DC	Alloys AlZn	...	0,263	...	...	0,081	0,0047	5,3	0,183	
FM012654		PR23	JSS	7003-N-DC2	Alloys AlZn	...	0,14	...	...	0,023	...	6,56	0,225	

01.09.		Alloys AlZn				Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM001291	CRM	PR02	MBH	58X G40H10 C	Alloys AlZn	D50x20mm	...	...	...	0,468	0,188	0,361	1,25	0,269	0,097	0,044	0,224	0,42	0,187	4,66	0,215
FM001292	CRM	PR02	MBH	58X G40H6 B	Alloys AlZn	D40x15mm	0,002	0,032	0,006	0,005	0,111	0,08	0,003	0,004	0,008	<0,002	0,09	<0,005	0,065	7,55	0,004	
FM008035	CRM	PR02	MBH	58X G40H6 B	Alloys AlZn	D50x20mm	0,002	0,032	0,006	0,005	0,111	0,08	0,003	0,004	0,008	<0,002	0,09	<0,005	0,065	7,55	0,004	

*50ONLY

Aluminium Alloys

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM001293	CRM	PR02	MBH	58X G40H7 B	Alloys AlZn	D40x15mm	0,0012	0,026	0,0018	0,05	0,101	0,304	0,078	0,142	0,054	0,161	0,067	0,0045	7,16	0,003
FM008036	CRM	PR02	MBH	58X G40H7 B	Alloys AlZn	D50x20mm	0,0012	0,026	0,0018	0,05	0,101	0,304	0,078	0,142	0,054	0,161	0,067	0,0045	7,16	0,003
FM001294	CRM	PR02	MBH	58X G40H8 B	LM 31	D40x15mm	...	...	0,22	0,14	0,3	0,69	0,2	0,22	0,09	0,1	0,01	0,063	6,5	0,004
FM008037	CRM	PR02	MBH	58X G40H8 B	LM 31	D50x20mm	...	...	0,22	0,14	0,3	0,69	0,2	0,22	0,09	0,1	0,01	0,063	6,5	0,004
FM001295	CRM	PR02	MBH	58X G40H9 C	7000,0	D50x20mm	0,0001	0,015	0,241	0,172	0,32	0,96	0,0372	0,062	0,19	0,347	0,068	0,279	4,83	0,157

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	B	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM012571	CRM	PR02	MBH	59X G7020 A	Alloys AlZn	D50x20mm	0,0025	0,192	0,032	0,178	...	1,313	0,2	0,0051	0,0018	0,049	0,0022	0,0261	0,0107	4,82	0,146
FM012108	CRM	PR02	MBH	59X G7022 A	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,14	0,631	0,12	...	2,69	0,127	0,003	0,0019	0,126	0,0006	0,016	...	5,17	0,0016
FM012572	CRM	PR02	MBH	59X G7050 A	Alloys AlZn	D50x20mm	0,0011	0,0097	2,119	0,0745	...	2,03	0,0047	0,0041	0,001	0,045	0,001	0,0242	0,0092	6,18	0,1
FM012109	CRM	PR02	MBH	59X G7068 A	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,0324	1,676	0,117	...	2,7	0,0156	0,0056	0,002	0,051	(0,0007)	0,0419	...	7,96	0,088
FM009543	CRM	PR02	MBH	59X G7075 A	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,196	1,68	0,239	0,0088	2,324	0,0757	0,0045	0,0177	0,147	0,0008	0,0615	...	5,69	0,0008

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001296	CRM	PR02	MBH	59X G77J1 F	Alloys AlZn	D40x15mm	...	0,004	0,018	0,24	2,41	0,21	(0,013)	4,83	0,46	0,17	0,125	0,15	0,126	0,178	...	1,91	0,01
FM008038	CRM	PR02	MBH	59X G77J1 F	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,004	0,018	0,24	2,41	0,21	(0,013)	4,83	0,46	0,17	0,125	0,15	0,126	0,178	...	1,91	0,01
FM001297	CRM	PR02	MBH	59X G77J2 E	Alloys AlZn	D40x15mm	...	0,0025	...	0,096	2,35	0,295	...	3,05	0,245	0,52	0,125	0,212	0,006	0,015	0,0155	3,35	0,153
FM008039	CRM	PR02	MBH	59X G77J2 E	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,0025	...	0,096	2,35	0,295	...	3,05	0,245	0,52	0,125	0,212	0,006	0,015	0,0155	3,35	0,153
FM008557	CRM	PR02	MBH	59X G77J3 F	Alloys AlZn	D50x20mm	0,0297	0,0095	0,032	0,15	1,3	0,7	...	2,53	0,246	0,402	0,108	0,647	0,122	0,148	0,0181	4,72	0,0144
FM001299	CRM	PR02	MBH	59X G77J4 E	Alloys AlZn	D40x15mm	...	0,00054	...	0,071	0,81	1,04	...	1,47	0,224	0,0037	0,073	0,59	0,219	0,119	0,0067	5,3	0,08
FM008041	CRM	PR02	MBH	59X G77J4 E	Alloys AlZn	D50x20mm	...	0,00054	...	0,071	0,81	1,04	...	1,47	0,224	0,0037	0,073	0,59	0,219	0,119	0,0067	5,3	0,08

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001301	CRM	PR02	MBH	59X G77J6 B	Alloys AlZn	D50x17mm	0,0079	0,0015	0,0087	0,0127	1,08	0,293	2,6	0,0318	0,0248	0,0123	0,094	0,0267	0,02	0,0107	12,02	0,261

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001322	CRM	PR02	MBH	C58X G40H60 B	Alloys AlZn	50g	...	0,032	0,006	0,005	0,111	0,08	0,003	0,004	...	0,008	<0,002	0,09	<0,005	0,064	<0,005	7,55	0,004
FM001323	CRM	PR02	MBH	C59X G77J10 F	Alloys AlZn	50g	...	0,0035	0,018	0,242	2,41	0,205	4,83	0,46	0,004	0,167	0,125	0,15	0,126	0,178	0,005	1,91	0,01
FM012848	CRM	PR02	MBH	C59X G77J50 E	Alloys AlZn	50g	0,0036	0,0142	0,0373	0,0301	0,0203	1,365	0,851	0,0398	...	1,002	0,0194	0,562	0,014	0,0255	0,0516	7,82	0,0194

01.09. Alloys AlZn					Application	Set	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Zr
FM009145	CRM	PR04	NCS	HS49720-1	Aluminium Alloy	FM009150	D62x30mm	0,021	0,015	0,122	0,842	0,095	0,011	0,044	0,01	5,78	0,067
FM009146	CRM	PR04	NCS	HS49720-2	Aluminium Alloy	FM009150	D62x30mm	0,077	0,041	0,206	1,16	0,243	0,039	0,115	0,019	5,2	0,104
FM009147	CRM	PR04	NCS	HS49720-3	Aluminium Alloy	FM009150	D62x30mm	0,119	0,086	0,312	1,35	0,397	0,067	0,177	0,035	4,41	0,138
FM009148	CRM	PR04	NCS	HS49720-4	Aluminium Alloy	FM009150	D62x30mm	0,179	0,116	0,396	1,94	0,556	0,099	0,284	0,059	3,5	0,204
FM009149	CRM	PR04	NCS	HS49720-5	Aluminium Alloy	FM009150	D62x30mm	0,222	0,119	0,481	1,76	0,719	0,145	0,401	0,073	2,78	0,235
FM009150	CRM	PR04	NCS	HS49720-1-HS49720-5	Aluminium Alloy	FM009150	set										

01.09. Alloys AlZn					Application	Qty	Al	Fe	Si	Zn
FM011351	CRM	PR01	NIST	SRM 2426	Alloys AlZn	40g	58,18	0,454	1,925	38,92

Aluminium Alloys

01.09. Alloys AlZn				Application	Qty	Be	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	
FM001237	CRM	PR32	PY	246	AlZn4Mg; AlZn5Mg	D55x30mm	0,0059	...	0,392	0,394	0,673	0,504	0,308	...	0,0029	0,05	0,26	0,05	0,0051	...	4,93	0,0103
FM001238	CRM	PR32	PY	248	AlZn4Mg; AlZn5Mg	D55x30mm	0,0002	...	0,056	0,258	0,375	1,49	0,418	...	0,035	0,1	0,46	0,101	0,153	...	4,9	0,055
FM001241	CRM	PR32	PY	254	AlZn1; AlZn2; AlZn3Mg	D55x30mm	<0,0002	...	0,096	0,149	0,272	1,01	0,22	...	0,049	0,052	0,149	0,053	0,124	...	2,0	...
FM001244	CRM	PR32	PY	258	AlZn1; AlZn2; AlZn3Mg	D55x30mm	<0,0002	...	0,0052	0,0087	0,0033	0,05	0,0075	...	0,0006	0,0004	0,0036	0,0003	0,0013	...	0,8	...
FM001246	CRM	PR32	PY	619	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	<0,00001	<0,0001	0,143	1,47	0,086	2,43	0,0201	<0,00004	0,0002	0,0004	0,096	<0,0001	0,0294	0,0012	5,62	0,0885
FM001247	CRM	PR32	PY	756	AlZn4Mg; AlZn5Mg	D55x30mm	0,0014	...	0,27	0,0127	0,105	0,971	0,05	...	0,0093	0,013	0,128	0,012	0,0078	...	5,79	0,1889
FM001259	CRM	PR32	PY	6017	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,009	0,0077	0,018	1,52	0,014	2,37	0,265	0,00053	0,052	0,0163	0,247	0,0158	0,0095	0,0311	5,63	0,138
FM001260	CRM	PR32	PY	6018	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,0036	0,0178	0,294	1,47	0,264	2,26	0,165	0,0009	0,0302	0,0285	0,027	0,0274	0,071	0,0251	5,42	0,016
FM001262	CRM	PR32	PY	9151	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,003	0,005	0,2	2,08	0,15	2,5	0,05	...	0,01	0,005	0,1	0,005	0,02	0,005	5,6	...
FM001263	CRM	PR32	PY	9152	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,003	0,005	0,2	1,5	0,15	1,47	0,05	...	0,01	0,005	0,1	0,005	0,02	0,005	5,6	...
FM001266	CRM	PR32	PY	9156	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,002	0,0105	0,106	1,45	0,048	2,5	0,298	...	0,059	0,015	0,26	0,017	0,011	0,0315	5,7	...
FM001267	CRM	PR32	PY	9157	AlZn5MgCu; AlZn6MgCu	D55x30mm	0,003	0,005	0,2	1,5	0,15	2,5	0,05	...	0,01	0,005	0,1	0,005	0,02	0,005	6,7	...
FM001270	CRM	PR32	PY	10838	AlZn8MgCu	D55x30mm	0,001	...	0,15	0,76	0,12	2,8	0,02	...	...	...	0,08	0,001	0,01	0,005	7,8	...
FM001271	CRM	PR32	PY	10839	AlZn8MgCu	D55x30mm	0,001	...	0,15	2,32	0,12	2,8	0,02	...	...	...	0,08	0,001	0,01	0,005	7,8	...
FM001272	CRM	PR32	PY	10840	AlZn8MgCu	D55x30mm	0,001	...	0,15	1,6	0,12	2,15	0,02	...	...	...	0,08	0,001	0,01	0,005	7,8	...
FM001273	CRM	PR32	PY	10841	AlZn8MgCu	D55x30mm	0,001	...	0,15	1,6	0,12	3,6	0,02	...	...	...	0,08	0,001	0,01	0,005	7,8	...
FM001274	CRM	PR32	PY	10843	AlZn8MgCu	D55x30mm	0,001	...	0,15	1,6	0,12	2,8	0,02	...	...	...	0,08	0,001	0,01	0,005	6,4	...

01.10. Alloys AlZn(Si)				Application	Qty	Ag	B	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	
FM001416	CRM	PR30	AC	SS-850	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	1,1x	0,4	0,012	<0,0010	<0,0010	<0,0050	0,05x	<0,0010	1,1x	<0,0010	<0,0030
FM001417	CRM	PR30	AC	SS-851	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	1,0x	0,45	0,015	<0,0010	<0,0010	0,03x	0,05x	<0,0010	0,5	<0,0010	<0,0030
FM001418	CRM	PR30	AC	SS-852	Casting alloys	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	2,0x	0,35	0,02x	<0,0010	<0,0010	0,84	0,05x	<0,0010	1,2x	<0,0010	<0,0030
Continuation from above						Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr							
FM001416	CRM	PR30	AC	SS-850	Casting alloys	<0,0010	<0,0010	0,5	6,3x	<0,0010	0,12x	0,01x	<0,0050	<0,0030							
FM001417	CRM	PR30	AC	SS-851	Casting alloys	<0,0010	<0,0010	2,5x	6,3x	<0,0010	0,08x	0,01x	0,03x	<0,0030							
FM001418	CRM	PR30	AC	SS-852	Casting alloys	<0,0010	<0,0010	0,22x	6,3x	<0,0010	0,04x	0,01x	0,05x	<0,0030							

01.10. Alloys AlZn(Si)				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	
FM001415	CRM	PR28	Alcan	873/01	calibration samples	D60x25mm	0,032	0,049	0,26	0,535	0,104	0,006	7,25	0,0154	11,0

01.10. Alloys AlZn(Si)				Application	Qty	Ag	B	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na		
FM001400		PR31	Hydro	3415	Al Zn10Si8	D60x20mm	...	<0,001	...	0,0028	...	0,01	1,42	0,52	...	<0,0003	0,36	0,27	<0,0003	
FM001405		PR31	Hydro	3400-2	Al Zn10Si8	D60x20mm	0,0008	0,0001	0,0002	0,0046	<0,0003	0,0018	0,047	0,25	0,0067	...	0,45	0,021	...	
Continuation from above						Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM001400		PR31	Hydro	3415	Al Zn10Si8	0,18	0,0006	0,049	<0,0004	8,24	0,035	0,02	0,055	...	8,0	...				
FM001405		PR31	Hydro	3400-2	Al Zn10Si8	0,028	0,0021	0,011	0,0003	6,87	0,0007	<0,0002	0,0065	0,0051	8,9	<0,001				

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Aluminium Alloys

01.10.		Alloys AlZn(Si)			Application	Qty	Ag	B	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb		
FM001406	PR31	Hydro	3401-2	Al Zn10Si8	D60x20mm	<0,0002	<0,005	<0,0002	0,0008	<0,0003	0,0035	0,061	0,27	0,0073	0,23	0,036	0,011	0,0006	0,011			
FM001407	PR31	Hydro	3402-2	Al Zn10Si8	D60x20mm	<0,0002	<0,005	<0,0002	0,0028	<0,0003	0,0028	0,044	0,39	0,009	0,39	0,05	0,0025	0,0006	0,0009	continued		
FM001408	PR31	Hydro	3403-2	Al Zn10Si8	D60x20mm	<0,0002	<0,005	<0,0003	0,0071	<0,0003	0,0095	0,075	0,59	0,0096	0,36	0,072	0,0055	0,0017	0,0032			
Continuation from above						Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr									
FM001406	PR31	Hydro	3401-2	Al Zn10Si8		<0,0001	7,99	<0,001	0,017	0,0051	0,0029	10,7	0,0026									
FM001407	PR31	Hydro	3402-2	Al Zn10Si8		<0,0001	8,94	<0,001	<0,0003	0,0081	0,0034	9,9	0,0014									
FM001408	PR31	Hydro	3403-2	Al Zn10Si8		<0,0002	9,35	<0,001	0,04	0,0087	0,0033	7,4	0,012									
01.10.		Alloys AlZn(Si)			Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM001422	CRM	PR20	IARM	8001-CAC*	HighPurity	D57x25mm	0,001	...	...	...	0,004	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	1,22	...
FM008984	CRM	PR20	IARM	8006-AG	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,009	0,0017i	0,0015	...	0,02	0,042	1,6	0,02	0,0014i	0,0030i	0,55	0,0015i	0,021	0,0034
FM001425	CRM	PR20	IARM	8007-AE	Standard	D57x25mm	...	0,0021i	0,02	0,0027i	...	...	0,031	0,049	1,61	0,031	0,0007i	0,014	0,56	0,0018i	0,029	0,0032
FM001426	CRM	PR20	IARM	8007-AG	Alloys AlZn(Si)	D57x25mm	...	0,0023	0,017	0,0002	...	...	0,03	0,051	1,63	0,018	0,0002	0,0011	0,47	<0,0001	0,029	0,002
FM001427	CRM	PR20	IARM	8007-CAF	HighPurity	D57x25mm	...	<0,0001	<0,001	<0,0001	...	...	0,0007	0,0008	1,57	<0,001	<0,0001	0,0008	0,55	<0,0001	0,0008	0,0004
FM001428	CRM	PR20	IARM	8008-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0012	0,024	0,0022i	0,0014	...	0,053	0,17	1,12	0,024	0,0017i	0,013	0,74	0,0017i	0,028	0,0042
FM001431	CRM	PR20	IARM	8018-AB	Standard	D57x25mm	...	0,001	0,0076	0,0016i	0,0016	...	0,017	0,46	0,77	0,015	0,0015i	0,0075i	0,069	0,0017i	0,015	0,0026
FM001432	CRM	PR20	IARM	8021-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,01	0,0018	0,0013	...	0,01	0,014	1,43	0,32	0,0014	0,0048i	0,0075	0,0010i	0,01	0,0028
FM001433	CRM	PR20	IARM	8030-AC	Standard	D57x25mm	...	0,0009	0,027	0,0025i	0,0018	...	0,02	0,2	0,83	0,029	0,0016i	0,018	0,0032	0,0018i	0,024	0,006
FM001434	CRM	PR20	IARM	8050-CAB	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	(4,9)	...	...	...	...	...	...	0,023	...	...	...	...	...
FM010644	CRM	PR20	IARM	8079-AF	Alloys AlZn(Si)	D57x25mm	...	0,0008	0,0078	0,0015	0,0012	...	0,02	0,02	1,08	0,02	0,0016	0,0028	0,02	0,0015	0,02	0,0017
FM001437	CRM	PR20	IARM	8079-CAE	Standard	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	(1,06)	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001
FM001439	CRM	PR20	IARM	8081 CAB	HighPurity	D57x10mm	...	...	(0,001)	<0,0001	...	...	...	(0,97)	(0,4)	(0,001)	<0,0001	0,001	(0,005)	<0,0001	(0,003)	...
FM001440	CRM	PR20	IARM	8112-AA	Standard	D57x25mm	...	0,0011	0,011	0,0025i	0,0035	...	0,024	0,26	0,66	0,028	0,0012i	0,014	0,11	0,0026i	0,02	0,0056
FM001441	CRM	PR20	IARM	8280-CAC	HighPurity	D57x25mm	...	...	0,002	0,002	...	...	<0,001	1,0	0,4	...	<0,0001	0,002	<0,001	0,0003	0,45	0,0002
Continuation from above						Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr								
FM008984	CRM	PR20	IARM	8006-AG	Standard		0,01	0,004	0,22	0,012	0,0019i	0,014	0,021	0,046	0,003							
FM001425	CRM	PR20	IARM	8007-AE	Standard		0,015	...	0,025	0,018	...	0,011	0,02	1,11	...							
FM001426	CRM	PR20	IARM	8007-AG	Alloys AlZn(Si)		0,016	...	0,2	0,017	0,0004	0,014	0,019	1,1	0,019							
FM001427	CRM	PR20	IARM	8007-CAF	HighPurity		<0,001	...	0,002	0,001	<0,0001	0,0002	0,001	1,09	<0,001							
FM001428	CRM	PR20	IARM	8008-AC	Standard		0,016	0,0037	0,19	0,017	0,0025i	0,03	0,032	0,049	0,0039							
FM001431	CRM	PR20	IARM	8018-AB	Standard		0,0094	0,0036	0,76	0,015	0,0031i	0,043	0,016	0,015	0,003							
FM001432	CRM	PR20	IARM	8021-AA	Standard		0,0082	0,003	0,11	0,0083	0,002	0,021	0,022	0,01	0,0033							
FM001433	CRM	PR20	IARM	8030-AC	Standard		0,016	0,006	0,066	0,016	0,0027i	0,003	0,02	0,014	0,0028							
FM001434	CRM	PR20	IARM	8050-CAB	HighPurity		...	...	...	...	...	...	...	(4,9)	...							
FM010644	CRM	PR20	IARM	8079-AF	Alloys AlZn(Si)		0,0073	0,0029	0,21	0,019	0,0016	0,02	0,02	0,02	0,0019							
FM001437	CRM	PR20	IARM	8079-CAE	Standard		<0,0001	<0,0001	(0,21)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001							
FM001439	CRM	PR20	IARM	8081 CAB	HighPurity		(0,08)	...	(0,003)	(19,5)	...	(0,002)	(0,001)	(0,02)	...							
FM001440	CRM	PR20	IARM	8112-AA	Standard		0,008	0,0051	0,52	0,018	0,0044i	0,028	0,028	0,035	0,015							
FM001441	CRM	PR20	IARM	8280-CAC	HighPurity		0,05	...	1,4	6,9	<0,0001	0,002	...	<0,005	...							

i= individual value

*2ONLY

Aluminium Alloys

01.10. Alloys AlZn(Si)					Application	Qty	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga
FM001442	CRM	PR20	IARM	A200-AA	Standard	D57x25mm	<0,00001	0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00005	<0,00001	<0,00001	<0,00004	0,2	...
FM001443	CRM	PR20	IARM	A8011-AA	Standard	D57x25mm	...	...	0,009	...	<0,00001	0,00053	<0,0001	<0,00001	...	0,0005	<0,0001	0,00023	0,75	0,02
FM001444	CRM	PR20	IARM	A8011-AB	Standard	D57x25mm	...	...	0,021	...	<0,0001	0,001	0,0001	0,0033	...	0,0009	0,0005	0,0012	0,74	0,022
FM001445	CRM	PR20	IARM	A8011-AC	Standard	D57x25mm	0,001	...	0,0006	<0,0001	<0,0001	0,0015	<0,0001	0,0022	...	0,0031	0,0027	0,0041	0,74	...
Continuation from above						Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM001442	CRM	PR20	IARM	A200-AA*	Standard	...	0,027	0,043	...	1,14	...	0,046	...	0,2	0,042	...	0,049	...	0,05	...
FM001443	CRM	PR20	IARM	A8011-AA	Standard	0,0009i	0,018	0,023	0,0016i	0,027	0,001	0,021	0,0032	0,75	0,022	0,0012i	0,022	0,021	0,016	0,0036
FM001444	CRM	PR20	IARM	A8011-AB	Standard	0,0018i	0,022	0,019	0,0020i	0,022	0,0034	0,018	0,004	0,74	0,022	0,0026i	0,019	0,019	0,02	0,0022
FM001445	CRM	PR20	IARM	A8011-AC	Standard	...	0,014i	0,022	...	0,021	...	...	...	0,75	...	...	0,02	0,019	0,021	0,0022

01.10. Alloys AlZn(Si)					Application	Qty	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mg	Pb	Si
FM001401	CRM	PR32	PY	4017	Alloys AlZn(Si)	D55x30mm	0,0257	0,0114	0,0022	0,0094	1,24	0,00015	0,0077	0,0121	0,73
FM001402	CRM	PR32	PY	4018	Alloys AlZn(Si)	D55x30mm	0,0061	0,00252	0,0019	0,0069	1,02	0,00077	0,0231	0,002	0,74
FM001403	CRM	PR32	PY	4028	Alloys AlZn(Si)	D55x30mm	0,00032	<0,0001	0,0018	0,0039	0,62	0,0142	0,1056	0,00021	0,7
FM001404	CRM	PR32	PY	4029	Alloys AlZn(Si)	D55x30mm	0,0028	0,00074	0,0002	0,0039	0,79	0,003	0,0552	0,00035	0,72

01.11. Alloys AlSiCu					Application	Qty	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM012667	PR23	JSS	A390-N-DC1	Alloys AlSiCu	D55x25mm	...	0,054	4,53	0,323	0,541	0,053	0,051	(0,008)	0,051	(15,1)	0,045	0,068	0,058	...	
FM012668	PR23	JSS	A390-N-DC2	Alloys AlSiCu	D55x25mm	0,0018	0,102	4,71	0,431	0,615	0,104	0,106	(0,011)	0,103	(17,1)	0,103	0,116	0,111	...	
FM012669	PR23	JSS	AC1A-NA	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,051	4,6	0,322	0,108	0,102	0,052	...	...	1,01	...	0,096	0,116	...
FM012670	PR23	JSS	AC2B-NB	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,012	2,6	0,307	0,056	(0,05)	0,012	...	0,014	6,92	0,01	(0,02)	0,808	...	
FM012671	PR23	JSS	AC3A-C-1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,0084	0,079	0,528	0,374	0,402	0,011	...	...	9,57	...	0,094	0,104	...
FM012672	PR23	JSS	AC3A-C-2	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,047	0,151	0,726	0,047	0,058	0,053	...	...	11,75	0,027	0,019	0,015	...
FM012673	PR23	JSS	AC3A-C-3	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,107	0,051	0,221	0,098	0,104	0,103	...	...	13,3	0,074	0,057	0,303	...
FM012684	PR23	JSS	AC4C-NA-1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,0007	0,049	0,308	0,31	0,051	...	...	...	7,65	...	0,045	0,107	...
FM012685	PR23	JSS	AC4C-NA-2	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,0007	0,049	0,308	0,3	0,051	...	...	...	7,65	...	0,055	0,107	...
FM012674	PR23	JSS	AC5A-B-1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	3,48	0,858	1,54	0,206	1,65	...	0,012	0,059	0,016	(0,34)	...	0,043
FM012675	PR23	JSS	AC5A-B-22	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	3,99	0,546	(1,8)	0,352	2,23	...	0,011	0,596	0,016	0,186	...	0,144
FM012676	PR23	JSS	AC5A-B-23	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	3,99	0,6	(1,8)	0,352	2,23	...	0,011	0,596	0,016	0,186	0,144	...
FM012677	PR23	JSS	AC5A-B-3	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	4,3	0,252	1,18	0,49	1,96	...	0,011	0,29	0,018	0,091	0,012	...
FM012686	PR23	JSS	ADC10-FM	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	...	4,36	0,527	0,655	0,498	0,103	...	...	10,82	0,052	0,062	0,108	...
FM012679	PR23	JSS	ADC10-NH-1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,099	3,73	0,307	0,104	0,101	0,298	...	(0,08)	8,04	0,206	0,096	(0,42)	...	
FM012680	PR23	JSS	ADC10-NL-1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,049	2,49	0,306	0,106	0,105	0,1	...	0,051	8,25	0,05	0,06	0,523	...	
FM012681	PR23	JSS	ADC10-NL-3	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,049	2,49	0,306	0,102	0,105	0,1	...	0,051	8,25	0,05	0,06	0,523	...	
FM012682	PR23	JSS	ADC10-NL-4	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,049	2,49	0,306	0,099	0,105	0,1	...	0,051	8,25	0,05	0,06	0,523	...	
FM012683	PR23	JSS	ADC10-NL-5	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,049	2,49	0,306	0,093	0,105	0,1	...	0,051	8,25	0,05	0,06	0,523	...	
FM012687	PR23	JSS	ADC10-NQ1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,175	3,57	0,847	0,296	0,322	0,256	...	0,197	9,1	0,149	0,162	0,969	...	
FM012688	PR23	JSS	ADC10-NQ2	Alloys AlSiCu	D55x10mm	...	0,175	3,57	0,847	0,286	0,322	0,256	...	0,197	9,1	0,149	0,162	0,969	...	

continued

i= individual value

* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Aluminium Alloys, Misc / Type calibration

01.11. Alloys AlSiCu				Application	Qty	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb		
FM012666	PR23	JSS	ADC12-N-DC13	Alloys AlSiCu	D55x25mm	0,005	0,01	0,005	0,0056	0,137	2,47	0,963	0,016	0,294	0,313	0,195	0,056	0,0092	continued	
					Continuation from above	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr									
FM012666	PR23	JSS	ADC12-N-DC13	Alloys AlSiCu	11,33	0,049	0,061	0,0061	0,99	0,022										
01.11. Alloys AlSiCu				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn				
FM012689	PR23	JSS	ADC12-NP	Alloys AlSiCu	D55x10mm	0,117	2,46	1,99	(0,258)	0,39	0,314	0,116	12,04	0,097	0,105	1,46				
FM012690	PR23	JSS	ADC12-NR1	Alloys AlSiCu	D55x10mm	0,052	2,0	1,53	0,197	0,212	0,104	0,049	10,14	0,051	0,058	0,503				
FM012691	PR23	JSS	ADC12-NR2	Alloys AlSiCu	D55x10mm	0,052	2,0	1,53	0,188	0,212	0,104	...	10,14	0,051	0,058	0,503				
FM012678	PR23	JSS	ADC3-NB	Alloys AlSiCu	D55x10mm	0,114	0,31	0,717	0,612	0,158	0,48	(0,11)	10,16	0,092	0,191	0,502				
01.11. Alloys AlSiCu				Application	Set	Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Zn							
FM009346	CRM	PR04	NCS	HS50713-1	Z L3	FM009351	D30x35x50mm	5,42	0,12	0,3	0,14	0,088	6,5	0,18						
FM009347	CRM	PR04	NCS	HS50713-2	Z L3	FM009351	D30x35x50mm	7,3	0,22	0,52	0,09	0,42	5,31	0,12						
FM009348	CRM	PR04	NCS	HS50713-3	Z L3	FM009351	D30x35x50mm	9,01	0,26	0,19	0,23	0,61	4,27	0,59						
FM009349	CRM	PR04	NCS	HS50713-4	Z L3	FM009351	D30x35x50mm	4,3	0,44	...	0,68	0,052	8,27	0,9						
FM009350	CRM	PR04	NCS	HS50713-5	Z L3	FM009351	D30x35x50mm	6,18	0,68	0,67	0,42	...	6,4	0,37						
FM009351	CRM	PR04	NCS	HS50713-1-HS50713-5	Z L3	FM009351	set													
02.01. Misc / Type calibration				Application	Qty	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na		
FM001459	CRM	PR28	Alcan	AS20/01	Misc / Type calibration	D60x25mm	...	...	...	...	0,105	4,54	0,301	...	0,0006	1,6	0,73	0,0011		
FM001460	CRM	PR28	Alcan	AS20/02	Misc / Type calibration	D60x25mm	0,00052	0,05	0,0006	0,0013	0,0012	0,104	4,65	0,31	0,016	0,00055	1,57	0,694	0,002	
FM001461	CRM	PR28	Alcan	AS40/01	calibration samples	D60x25mm	...	...	0,0025	...	<0,001	1,01	0,7	...	...	1,09	0,254	<0,0001		
FM001462	CRM	PR28	Alcan	AS50/01	Misc / Type calibration	D60x25mm	0,005	0,0173	...	...	0,1	0,084	0,347	...	0,0006	4,5	0,85	0,0011	continued	
FM001463	CRM	PR28	Alcan	AS60/01	Misc / Type calibration	D60x25mm	...	0,0048	...	...	0,0258	0,033	0,253	...	...	0,794	0,0397	...		
FM001464	CRM	PR28	Alcan	AS70/02*	Misc / Type calibration	D60x25mm	...	...	...	...	0,209	1,62	0,291	...	...	2,71	0,165	...		
					Continuation from above	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	ppm Li	ppm Na				
FM001459	CRM	PR28	Alcan	AS20/01	Misc / Type calibration	0,05	0,0093	...	0,217	...	0,064	0,027	0,177	...	...	...	
FM001460	CRM	PR28	Alcan	AS20/02	Misc / Type calibration	0,052	0,051	...	0,204	0,0125	0,0562	0,0245	0,201	0,14	...	...		
FM001461	CRM	PR28	Alcan	AS40/01	calibration samples	2,5	...	...	12,15	...	0,106	...	0,21	...	...	...	
FM001462	CRM	PR28	Alcan	AS50/01	Misc / Type calibration	0,03	0,009	...	0,22	...	0,04	0,026	0,101	...	...	...	
FM001463	CRM	PR28	Alcan	AS60/01	Misc / Type calibration	0,0113	0,0058	0,0045	0,639	0,0036	0,0216	0,0147	0,0259	...	...	...	
FM001464	CRM	PR28	Alcan	AS70/02	Misc / Type calibration	0,031	0,011	...	0,157	...	0,03	0,023	5,53	0,119	9,2-10,1	14-18				
02.01. Misc / Type calibration				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn							
FM001446	CRM	PR05	BAS	343	Aluminum Base	100g	0,14	0,28	0,39	0,7	0,69	0,52	0,024	0,028						

* Results in µg/g. Exact Values for orders of S-samples only.

Misc / Type calibration, Trace metals

02.01. Misc / Type calibration				Application	Qty	B	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In	Mg	Mn	Mo	Ni		
FM008566	CRM	PR02	MBH	517X LF1 A	Sacrificial Anode	D45x20mm	...	...	<0,0005	...	0,001	0,002	0,101	0,0164	0,0187	0,0097	0,0013	...	0,001	
FM008567	CRM	PR02	MBH	518X 429 A	Pressed Powder Alloys	D65x25mm	(0,002)	0,02	...	2,22	0,0034	1,023	0,201	...	...	1,25	0,0165	...	0,014	continued
FM008568	CRM	PR02	MBH	518X 905 A	Pressed Powder Alloys	D45x40mm	...	0,0007	...	0,0033	0,009	2,51	2,54	...	...	0,645	0,994	0,807	4,98	

Continuation from above				P	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	---	----	----	----	----	----	---	----	----

FM008566	CRM	PR02	MBH	517X LF1 A	Sacrificial Anode	...	0,002	0,248	0,005	...	0,0396	...	3,71	...						
FM008567	CRM	PR02	MBH	518X 429 A	Pressed Powder Alloys	(0,004)	28,9	0,0006	...	0,0006	0,0163	0,009	0,0042	...						
FM008568	CRM	PR02	MBH	518X 905 A	Pressed Powder Alloys	...	0,001	0,1	0,0024	...	0,587	0,0186	0,0052	0,77						

02.01. Misc / Type calibration				Application	Qty	Be	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb		
FM001449		PR32	PY	2004	calibration samples	D52x51mm	0,01	0,03	0,02	...	0,08	0,11	0,03	0,01	6,1	0,07	0,03	0,07	0,04	
FM001451	CRM	PR32	PY	6012	Misc / Type calibration	D55x30mm	0,011	0,142	0,785	0,0226	...	0,121	0,129	...	0,0097	<0,0002	continued

Continuation from above				Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	----	----	----	----

FM001449		PR32	PY	2004	calibration samples	...	1,1	0,06	0,06	7,7	0,02									
FM001451	CRM	PR32	PY	6012	Misc / Type calibration	0,0022	0,575	0,0003	0,0485	0,197	...									

03.01. Trace metals				Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg		
FM001465	CRM	PR30	AC	ST1-1050	Trace metals	D64x25mm	...	0,0005	<0,0010	0,0002	0,03x	0,002x	0,0005	0,0005	0,02x	0,03x	0,33	0,025	0,0002	
FM001466	CRM	PR30	AC	ST1-2000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,05x	4,5x	0,45	0,02x	...	
FM001467	CRM	PR30	AC	ST1-300	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	...	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,01x	0,8	0,6	0,02x	...
FM001468	CRM	PR30	AC	ST1-3000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,0001	0,01x	0,15x	0,5	0,02x	0,003x	
FM001469	CRM	PR30	AC	ST1-3003	Trace metals	D64x25mm	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0005	0,15x	0,33	<0,0010	<0,0010	
FM001470	CRM	PR30	AC	ST1-5000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,15x	0,05x	0,3	0,02x	0,003x	continued
FM001471	CRM	PR30	AC	ST1-5052	Trace metals	D64x25mm	...	...	<0,0010	<0,0005	...	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,25	0,10x	0,3	<0,0010	...
FM001472	CRM	PR30	AC	ST1-6000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	0,0001	0,0006	0,001x	0,0001	0,001x	0,001x	0,15x	0,15x	0,31	0,02x	...	
FM001473	CRM	PR30	AC	ST1-6063	Trace metals	D64x25mm	...	...	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,22x	<0,0010	...	
FM001474	CRM	PR30	AC	ST1-7000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,15x	1,5x	0,25	0,02x	0,003x	
FM001475	CRM	PR30	AC	ST1-8079	Trace metals	D64x25mm	...	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1,2x	<0,0010	<0,0010		

Continuation from above				Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM001465	CRM	PR30	AC	ST1-1050	Trace metals	0,001x	0,03x	0,04x	0,0015	0,01x	0,0005	0,02x	0,003x	...	0,015	0,02x	0,0012	0,03x	0,025	0,04x	0,004x
FM001466	CRM	PR30	AC	ST1-2000	Trace metals	...	1,2x	0,5	...	0,01x	...	0,003x	0,001x	...	0,5	0,001x	0,001x	0,03x	0,01x	0,15x	0,001x
FM001467	CRM	PR30	AC	ST1-300	Trace metals	...	0,3	0,15x	...	0,10x	...	0,003x	0,001x	...	7,5x	0,001x	0,02x	0,10x	0,01x	0,10x	0,001x
FM001468	CRM	PR30	AC	ST1-3000	Trace metals	...	1,0x	1,2x	...	0,01x	...	0,003x	0,001x	...	0,20x	0,001x	0,001x	0,02x	0,01x	0,05x	0,001x
FM001469	CRM	PR30	AC	ST1-3003	Trace metals	<0,0010	<0,0010	1,2x	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,3	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
FM001470	CRM	PR30	AC	ST1-5000	Trace metals	...	1,8x	0,05x	...	0,03x	...	0,003x	0,001x	...	0,15	0,001x	0,001x	0,02x	0,01x	0,04x	0,001x
FM001471	CRM	PR30	AC	ST1-5052	Trace metals	<0,0010	2,7x	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0030	<0,0010	...	0,15x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
FM001472	CRM	PR30	AC	ST1-6000	Trace metals	...	0,81	0,05x	0,0002	0,05x	...	0,003x	0,001x	...	0,54	0,0008	0,0008	0,04x	0,0081	0,078	0,001x
FM001473	CRM	PR30	AC	ST1-6063	Trace metals	<0,0010	0,55	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0030	<0,0010	...	0,45	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
FM001474	CRM	PR30	AC	ST1-7000	Trace metals	...	2,5x	0,25	...	0,02x	...	0,003x	0,001x	...	0,15x	0,001x	0,001x	0,04x	0,01x	6,5x	0,001x
FM001475	CRM	PR30	AC	ST1-8079	Trace metals	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	...	0,13x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Trace metals, Binary

03.01. Trace metals					Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn
FM001476	CRM	PR30	AC	ST2-2000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,05x	2,5x	0,45	0,02x	...	...	0,5	0,5
FM001477	CRM	PR30	AC	ST2-300	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	...	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,03x	3,5x	1,1x	0,02x	...	...	0,20x	0,5
FM001478	CRM	PR30	AC	ST2-3000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,01x	0,15x	0,5	0,02x	0,003x	...	0,03x	1,2x
FM001479	CRM	PR30	AC	ST2-3003	Trace metals	D64x25mm	...	0,0005	<0,0010	0,0002	0,02x	0,002x	0,0005	0,0005	0,015	0,15x	0,65	0,002x	0,0002	0,001x	0,01x	1,2x
FM001480	CRM	PR30	AC	ST2-5052	Trace metals	D64x25mm	...	...	<0,0010	0,0002	0,02x	0,002x	0,0005	0,0005	0,25	0,10x	0,3	0,025	...	0,001x	2,7x	0,05x
FM001481	CRM	PR30	AC	ST2-6063	Trace metals	D64x25mm	...	...	<0,0010	0,0002	0,02x	0,002x	0,0005	0,0005	0,015	0,05x	0,22x	0,025	...	0,001x	0,05x	0,05x
FM001482	CRM	PR30	AC	ST2-7000	Trace metals	D64x25mm	0,001x	...	<0,0005	0,0005	0,001x	...	0,001x	0,001x	0,10x	0,15x	0,25	0,02x	...	...	1,3x	0,20x
FM001483	CRM	PR30	AC	ST2-8079	Trace metals	D64x25mm	...	0,0005	<0,0010	0,0002	0,004x	0,002x	0,0005	0,0005	0,003x	0,03x	1,2x	0,016	0,0002	0,001x	0,003x	0,003x

continued

Continuation
from above

					Application	Qty	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM001476	CRM	PR30	AC	ST2-2000	Trace metals	...	0,01x	...	0,003x	0,001x	0,5	0,001x	0,001x	0,03x	0,01x	0,15x	0,001x	
FM001477	CRM	PR30	AC	ST2-300	Trace metals	...	0,10x	...	0,003x	0,001x	9,0x	0,001x	0,02x	0,10x	0,01x	2,5x	0,001x	
FM001478	CRM	PR30	AC	ST2-3000	Trace metals	...	0,01x	...	0,003x	0,001x	0,20x	0,001x	0,001x	0,02x	0,01x	0,05x	0,001x	
FM001479	CRM	PR30	AC	ST2-3003	Trace metals	0,0015	0,02x	0,0005	0,02x	0,003x	0,3	0,02x	0,0012	0,02x	0,015	0,02x	0,004x	
FM001480	CRM	PR30	AC	ST2-5052	Trace metals	0,0015	0,02x	0,0005	0,02x	0,003x	0,15x	0,02x	0,0012	0,03x	0,015	0,03x	0,004x	
FM001481	CRM	PR30	AC	ST2-6063	Trace metals	0,0015	0,03x	0,0005	0,02x	...	0,45	0,02x	0,0012	0,03x	0,03x	0,03x	0,004x	
FM001482	CRM	PR30	AC	ST2-7000	Trace metals	...	0,02x	...	0,003x	0,001x	0,15x	0,001x	0,001x	0,04x	0,01x	3,5x	0,001x	
FM001483	CRM	PR30	AC	ST2-8079	Trace metals	0,0015	0,004x	0,0005	0,004x	...	0,13x	0,005x	0,0012	0,004x	0,002x	0,015x	0,004x	

04.01. Binary					Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM001484	CRM	PR20	IARM	1S-CAF	HighPurity	D57x25mm	0,029	...	...	...	...	...	...	(0,13)	...	...	...	...	...	...	(0,06)	...	...	...	...
FM001488	CRM	PR20	IARM	1S-CNT*	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	...	(0,17)	...	...	...	(0,012)	...	...	(0,05)	...	...	...	...
FM001489	CRM	PR20	IARM	1S-CPJ**	HighPurity-M	D57x25mm	0,003	...	...	...	...	...	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	<0,01	...	...	...	...
FM001491	CRM	PR20	IARM	1S-CPS***	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	0,19	...	...	(0,07)	...	...	...	...	...	...	(0,07)	...	...	...	...
FM001492	CRM	PR20	IARM	1S-CQL*	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	...	(0,06)	...	...	...	...	...	...	(0,05)	...	...	...	...
FM001497	CRM	PR20	IARM	1S-CVD	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	(0,03)	...	...	(0,03)	(0,03)	0,19	...	(0,03)	(0,03)	...	(0,03)	(0,03)	0,1	(0,03)	(0,03)	7,44	...
FM001498	CRM	PR20	IARM	1S-CVE	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	(0,03)	...	...	(0,03)	(0,03)	0,19	...	(0,03)	(0,03)	...	(0,03)	(0,03)	0,1	(0,03)	(0,03)	9,18	...
FM001499	CRM	PR20	IARM	1S-CVL**	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	0,29	0,15	...	...	...	...	...	...	0,08	...	...	...	...
FM001501	CRM	PR20	IARM	1S-CVW**	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	...	(0,16)	...	0,08	...	...	...	...	(0,06)	...	...	0,12	0,11
FM001504	CRM	PR20	IARM	1S-CXM**	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	...	(0,14)	...	...	...	...	...	...	(0,07)	...	...	...	0,18
FM001507	CRM	PR20	IARM	1S-CXS	HighPurity-M	D57x25mm	...	0,0032	...	0,0031	...	...	...	(0,099)	0,0026	...	...	0,0027	...	...	(0,08)	...	...	...	...
FM001508	CRM	PR20	IARM	1S-CXT	HighPurity-M	D57x25mm	...	0,0016	...	...	...	...	...	(0,1)	0,0005	...	...	0,0009	...	...	(0,07)	...	...	...	...
FM001509	CRM	PR20	IARM	1S-CYF	HighPurity-M	D57x25mm	...	0,0056	...	0,008	...	...	...	(0,1)	0,0037	...	...	0,0027	...	...	(0,07)	...	...	...	...

04.01. Binary					Application	Qty	Cd	Co	Fe	Na	P	Si	Sr	Zr
FM001510	CRM	PR20	IARM	1S-CZL	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	(0,16)	...	0,0027	(0,07)	0,077	...
FM001511	CRM	PR20	IARM	1S-CZN**	HighPurity-M	D57x25mm	...	...	(0,2)	...	0,0037	(0,1)	...	...
FM001512	CRM	PR20	IARM	1S-CZS	HighPurity-M	D57x25mm	0,001	0,002	(0,15)	0,0011i	...	(0,11)	0,024i	0,002

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

i= individual value

*1ONLY

**2ONLY

***6ONLY

Binary, Setting up SUS

04.01.		Binary		Application	Qty	B	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	
FM001513	CRM	PR20	IARM	1S-CZU	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...	0,001	0,001	2,47	...	<0,0001	0,001	...	<0,0001	0,002	...
FM001514	CRM	PR20	IARM	1S-CZW	HighPurity	D57x25mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	...	...	0,59	<0,0001	<0,0001	...	...	<0,0001	0,001	0,0001	
FM001515	CRM	PR20	IARM	1S-CZZ*	HighPurity	D57x25mm	...	...	...	...	...	...	1,44	...	...	...	...	...	...	...	continued
FM001516	CRM	PR20	IARM	1S-WN**	HighPurity	D57x25mm	...	...	0,04	...	0,005	0,04	0,044	0,8	0,003	...	0,04	0,21	...	0,04	...
Continuation from above						Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr							
FM001513	CRM	PR20	IARM	1S-CZU	HighPurity		<0,0001	<0,0001	0,11	<0,0001	<0,0001	0,001	0,001	<0,0001	<0,0001						
FM001514	CRM	PR20	IARM	1S-CZW	HighPurity		<0,0001	<0,0001	...	<0,0001	<0,0001	...	<0,0001	...							
FM001515	CRM	PR20	IARM	1S-CZZ	HighPurity		...	...	0,094	...	...	...	...	...		
FM001516	CRM	PR20	IARM	1S-WN	HighPurity		0,038	<0,0001	0,15	0,045	...	0,028	0,014	0,042							
05.01.		Setting up SUS		Application	Qty	Ag	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	
FM001627		PR30	AC	SQ-10	SUS Aluminium Pure	D64x37mm	...	...	...	...	...	...	...	...	(0,0004)	(0,0003)	...	...	...	(0,0001)	
FM001628		PR30	AC	SQ-11	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	0,005	...	0,02	...	0,01	0,25	0,5	0,2	0,03	...	...	3,0
FM001629		PR30	AC	SQ-12	Drift correction	D64x37mm	0,05	...	...	0,005	0,06	...	0,2	0,01	...	4,8	0,6	0,03	0,01	...	0,15
FM001630		PR30	AC	SQ-13	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	0,005	0,04	...	0,04	0,01	0,04	0,6	0,03	...	...	...	0,04
FM001631		PR30	AC	SQ-14	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	0,002	0,5	...	...	...	0,5	0,1	...	...	...	...	0,9
FM001632		PR30	AC	SQ-15	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	...	...	...	...	0,05	0,5	0,7	...	...	...	...	1,2
FM001633		PR30	AC	SQ-16	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0	1,0	...	...	...	...	0,3
FM001634		PR30	AC	SQ-17	Drift correction	D64x37mm	...	...	...	0,005	0,08	...	...	...	0,25	0,35	0,4	0,03	...	...	1,6
FM001635		PR30	AC	SQ-18	Drift correction	D64x25mm	...	...	0,02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,02	...
FM001636		PR30	AC	SQ-19	Drift correction	D64x37mm	...	0,015	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Continuation from above						Mn	Na	Ni	P	Sn	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	
FM001627		PR30	AC	SQ-10	SUS Aluminium Pure		...	...	...	...	...	...	(0,0004)	...	...	...	...	...	(0,0002)	...	
FM001628		PR30	AC	SQ-11	Drift correction		0,4	...	...	...	...	...	0,2	...	...	0,1	...	6,6	...	...
FM001629		PR30	AC	SQ-12	Drift correction		1,1	...	0,25	...	0,06	0,06	...	1,1	0,06	...	0,1	0,2	0,15	...	
FM001630		PR30	AC	SQ-13	Drift correction		0,04	...	0,04	...	0,04	...	...	0,5	0,04	...	0,04	0,04	0,04	0,04	
FM001631		PR30	AC	SQ-14	Drift correction		0,4	...	0,4	...	0,1	0,5	...	...	0,1	...	0,1	...	1,2	...	
FM001632		PR30	AC	SQ-15	Drift correction		0,05	...	2,5	...	...	...	...	12,0	...	0,02	0,1	...	...	...
FM001633		PR30	AC	SQ-16	Drift correction		0,2	...	0,2	...	...	...	...	4,0	...	...	...	...	0,2	...	
FM001634		PR30	AC	SQ-17	Drift correction		0,12	...	0,12	...	0,1	0,1	...	0,7	0,1	...	0,08	0,03	0,12	...	
FM001635		PR30	AC	SQ-18	Drift correction		...	0,02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM001636		PR30	AC	SQ-19	Drift correction		...	...	...	0,015	...	0,015	0,2	...	...	...	...	...	...	...

*5ONLY **1ONLY

Setting up SUS

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr			
FM001617	PR28	Alcan	RC10/01	setting up samples	D60x35mm	<0,0002	...	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0002	...	<0,0002	<0,0002			
FM012281	PR28	Alcan	RC11/05	setting up samples	D60x35mm	(0,01)	(0,005)	...	(0,005)	(0,0018)	(0,0081)	(0,0027)	(0,005)	(0,0026)	(0,012)	(0,014)			
FM001621	PR28	Alcan	RC20/02	setting up samples	D60x35mm	0,73	...	...	...	...	0,38	...	0,036	...	0,44	...
FM001622	PR28	Alcan	RC40/02	setting up samples	D60x25mm	...	...	...	...	...	...	0,0131	...	...	...	...
FM012280	PR28	Alcan	RC41/01	setting up samples	D60x35mm	...	...	...	...	...	...	(0,004)	(0,001)	...	...	(0,03)
FM012279	PR28	Alcan	RC50/02	SUS Aluminium	D60x25mm	...	...	(0,005)	(0,02)	(0,005)	...	(0,02)	(0,2)	(0,1)	...	(0,5)	
FM001626	PR28	Alcan	RC60/02	setting up samples	D60x35mm	...	...	...	...	...	0,1	...	...	...	...	0,2
Continuation from above						Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni		
FM001617	PR28	Alcan	RC10/01	setting up samples	(0,0002)	(0,001)	<0,0002	...	<0,0002	...	<0,0001	<0,0003	<0,0002	...	<0,0001	<0,0002			
FM012281	PR28	Alcan	RC11/05	setting up samples	(0,016)	(0,046)	(0,021)	(0,005)	(0,01)	(0,013)	(0,0006)	(0,016)	(0,016)	(0,047)	(0,003)	(0,01)			
FM001621	PR28	Alcan	RC20/02	setting up samples	6,0	0,061	...	...	...	...	...	0,29	0,24	...	...	1,45
FM001622	PR28	Alcan	RC40/02	setting up samples	1,03	1,19	...	...	...	...	...	1,09	...	...	...	...
FM012280	PR28	Alcan	RC41/01	setting up samples	(5,1)	(0,4)	(0,01)	...	...	...	...	(0,09)	(0,5)	...	...	(0,02)
FM012279	PR28	Alcan	RC50/02	SUS Aluminium	(0,003)	(0,85)	(0,03)	...	(0,05)	(0,1)	(0,003)	(4,5)	(0,005)	(0,03)	(0,004)	(0,5)			
FM001626	PR28	Alcan	RC60/02	setting up samples	0,29	0,49	0,011	...	...	...	...	0,92	1,1	...	...	0,1
Continuation from above						P	Pb	Sb	Sc	Si	Sn	Sr	Ti	V	W	Zn	Zr		
FM001617	PR28	Alcan	RC10/01	setting up samples	(0,001)	<0,0002	<0,0003	...	<0,0002	<0,0002	<0,0001	<0,0002	<0,0002	...	<0,0005	<0,0002			
FM012281	PR28	Alcan	RC11/05	setting up samples	(0,0028)	(0,015)	(0,013)	(0,0086)	(0,023)	(0,017)	(0,007)	(0,015)	(0,017)	(0,0045)	(0,02)	(0,016)			
FM001621	PR28	Alcan	RC20/02	setting up samples	...	0,41	0,2	...	0,029	0,051	...	...	...	...	0,24	0,17
FM001622	PR28	Alcan	RC40/02	setting up samples	...	0,1	...	0,2	13,2	0,21	0,14	0,2	...	...	6,03	...	
FM012280	PR28	Alcan	RC41/01	setting up samples	...	(0,02)	...	...	(5,9)	(0,02)	(0,02)	(0,03)	(0,008)	...	(1,3)	(0,005)	
FM012279	PR28	Alcan	RC50/02	SUS Aluminium	(0,005)	...	(0,05)	...	(0,5)	(0,3)	(0,02)	...	(0,01)	(0,04)	(0,02)	(0,01)			
FM001626	PR28	Alcan	RC60/02	setting up samples	0,0045	...	...	...	1,34	...	...	0,21	0,11	...	0,1	...
05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Bi	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr
FM001569	PR15	BS	BS 2011	SUS Aluminium	D62x50mm	0,44	0,001	5,2	0,32	0,016	0,01	0,004	0,56	0,052	0,001	0,006	0,007	0,024	<0,002
FM001570	PR15	BS	BS 2017	SUS Aluminium	D62x50mm	0,002	0,015	4,05	0,25	0,51	0,51	0,006	0,01	0,3	0,002	0,02	0,007	0,065	0,002
FM001571	PR15	BS	BS 2024	SUS Aluminium	D62x50mm	0,002	0,03	4,7	0,2	1,3	0,57	0,006	0,006	0,08	0,001	0,03	0,01	0,07	0,01
FM001572	PR15	BS	BS 6061	SUS Aluminium	D62x50mm	0,006	0,05	0,29	0,19	0,81	0,01	0,004	0,01	0,55	<0,001	0,024	0,01	0,04	<0,002
FM001573	PR15	BS	BS 7075	SUS Aluminium	D62x50mm	<0,001	0,19	1,4	0,13	2,26	0,03	0,005	0,003	0,1	0,001	0,028	0,006	5,6	0,006
05.01. Setting up SUS				Application	Qty	All elements in ppm													
FM001583	PR31	Hydro	E-0	Drift correction	D60x40mm	...	<0,1	<0,4	<0,1	<0,1	<0,2	<0,4	<0,2	<0,1	<0,3	<0,4	<0,5	<0,1	<0,1
FM001584	PR31	Hydro	E-1	Drift correction	D60x40mm	...	<0,1	<2	<1	<0,1	<0,5	<1	<0,2	<0,1	<0,5	<4	<3	<0,2	<0,1
FM001587	PR31	Hydro	E-10	Drift correction	D60x40mm	...	<0,5	<2	<3	<0,2	<3	<1	<1	<1	<1	<4	<5	<1	<2
Continuation from above						All elements in ppm													
FM001583	PR31	Hydro	E-0	Drift correction	<0,1	<0,6	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2	<0,8	<0,2	<0,2	<0,5	<0,3	<0,5	<0,3	
FM001584	PR31	Hydro	E-1	Drift correction	<0,1	<3	<0,5	<1	<0,5	<0,5	<1	<5	<0,2	<0,5	<1	<0,3	<2	<0,5	
FM001587	PR31	Hydro	E-10	Drift correction	<0,2	<3	<1	<1	<1	<2	<3	<10	<3	<0,5	<1	<2	<3	<1	

Setting up SUS

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Fe
-----------------------	--	--	--	-------------	-----	----

FM001589	PR31	Hydro	E-13	Drift correction	D60x40mm	4,8
----------	------	-------	------	------------------	----------	-----

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Ag	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In
-----------------------	--	--	--	-------------	-----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FM001591	PR31	Hydro	E-2	Drift correction	D60x40mm	0,23	...	...	0,004	...	0,006	...	0,04	0,05	0,2	0,9	0,06	...
FM001593	PR31	Hydro	E-3	Drift correction	D60x40mm	...	0,01	...	...	...	0,009	...	...	...	4,0	...	...	...
FM001595	PR31	Hydro	E-4	Drift correction	D60x40mm	0,2	...	...	...	...	...	0,06	0,4	0,2	...	...	...	...
FM001597	PR31	Hydro	E-5	Drift correction	D60x40mm	...	...	...	...	0,2	...	...	...	...	...	...	...	...
FM001598	PR31	Hydro	E-8	SUS Aluminium	D60x40mm	0,005	...	0,004	0,001	0,005	0,004	0,003	0,003	0,005	0,02	0,014	0,006	0,005
FM010719	PR31	Hydro	E-8/6	Setting up SUS	D60x40mm	0,005	...	0,004	0,001	0,005	0,003	0,0025	0,0025	0,005	0,02	0,017	0,006	0,005

continued

Continuation from above				Li	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM001591	PR31	Hydro	E-2	Drift correction	...	0,2	0,18	0,007	0,2	0,1	...	0,9	0,19	0,11	0,2	0,1	0,1	...
FM001593	PR31	Hydro	E-3	Drift correction	0,007	...	...	...	1,0	0,4	0,3	10,0	...	...	...	...	...	...
FM001595	PR31	Hydro	E-4	Drift correction	...	1,1	0,7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,2	0,2
FM001597	PR31	Hydro	E-5	Drift correction	0,01	4,6	1,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM001598	PR31	Hydro	E-8	SUS Aluminium	...	0,005	0,006	...	0,004	0,003	0,01	0,012	0,003	0,002	0,004	0,003	0,005	0,004
FM010719	PR31	Hydro	E-8/6	Setting up SUS	...	0,005	0,006	...	0,004	0,003	0,008	0,012	0,004	0,002	0,004	0,003	0,005	0,004

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li
-----------------------	--	--	--	-------------	-----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FM011717	PR20	IARM	220F	QA 10	D57x38mm	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,0004)	(0,0005)	<0,0001	<0,0001	<0,0001
----------	------	------	------	-------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	---------

Continuation from above				Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----

FM011717	PR20	IARM	220F	QA 10	(0,0002)	(0,0001)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,0001)	(0,0001)	<0,0001	(0,0005)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	(0,0002)	<0,0001
----------	------	------	------	-------	----------	----------	---------	---------	---------	----------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	----------	---------

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Be	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Sb	Si	Ti	Zn
-----------------------	--	--	--	-------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FM001639	PR20	IARM	221A	QA-11	D57x25mm	(0,005)	(0,03)	(0,2)	(0,22)	(0,6)	(0,2)	(0,03)	(4,8)	(0,4)	(0,01)	(0,2)	(0,1)	(6,7)
FM001640	PR20	IARM	221B	QA-11	D57x25mm	(0,005)	(0,03)	(0,2)	(0,22)	(0,6)	(0,2)	(0,03)	(4,8)	(0,4)	(0,01)	...	(0,1)	(6,8)
FM001641	PR20	IARM	221C	QA-11	D38x19mm	(0,005)	(0,03)	(0,2)	(0,22)	(0,6)	(0,2)	(0,03)	(4,8)	(0,4)	(0,01)	...	(0,1)	(6,8)
FM001642	PR20	IARM	221D	QA-11	D57x25mm	(0,005)	(0,03)	(0,2)	(0,22)	(0,6)	(0,2)	(0,03)	(4,8)	(0,4)	...	...	(0,1)	(6,8)

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn
-----------------------	--	--	--	-------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FM008602	PR05	IARM	SSLA-1	Aluminium Alloy Setting-up samples	D57x50mm	...	(4,7)	(0,5)	(1,2)	(0,1)	(2,3)	(1,1)	(0,15)	(0,2)
FM008603	PR05	IARM	SSLC	Aluminium Alloy Setting-up samples	D57x50mm	(0,2)	(0,1)	...	(5,1)	(1,1)	...	(0,3)	...	...
FM008604	PR05	IARM	SSLD	Aluminium Alloy Setting-up samples	D57x50mm	...	...	(1,2)	...	...	...	(5,7)	...	(5,6)

Setting up SUS

05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn			
FM001556	PR02	MBH	164HY Al4 N	SUS Aluminium Pure	D50x35mm	...	...	0,00001	0,00001	0,00002	0,0001	...	0,00006	0,0025	0,0016	0,00005	0,00002	0,0015	0,0002		
FM001557	PR02	MBH	164HY AMS-1	SUS Aluminium	D45x35mm	...	0,004	0,002	0,01	0,01	0,03	...	0,2	0,6	0,8	0,01	0,01	1,3	0,5			
FM001558	PR02	MBH	164HY ASC-1	SUS Aluminium	D45x35mm	...	...	0,003	0,1	0,02	0,05	...	0,2	6,0	1,6	0,04	...	1,2	0,4	continued	
FM001564	PR02	MBH	164X ALSUS7 A	Setting up SUS	D50x20mm	0,09	...	0,1	...	<0,001	...	0,2	0,01	4,0	0,55	...	<0,001	0,15	0,06			
FM001566	PR02	MBH	164X ALSUS8 A	Setting up SUS	D50x20mm	1,0	...	0,015	...	<0,001	...	0,025	0,06	0,75	0,25	...	<0,001	0,9	0,45			
Continuation from above					Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	ppm B					
FM001556	PR02	MBH	164HY Al4 N	SUS Aluminium Pure	0,0001	0,00004	...	0,0001	0,0002	0,0013	0,00005	0,0001	0,00006	0,0001	0,0003	0,00005	0,6					
FM001557	PR02	MBH	164HY AMS-1	SUS Aluminium	0,005	0,02	...	0,05	0,02	1,2	0,03	...	0,2	0,03	0,4	...	...			
FM001558	PR02	MBH	164HY ASC-1	SUS Aluminium	...	0,6	...	0,1	0,02	14,0	0,1	0,03	0,5	0,02	0,5	0,01	...					
FM001564	PR02	MBH	164X ALSUS7 A	Setting up SUS	<0,001	1,1	<0,01	0,11	0,12	0,9	0,01	0,003	0,3	...	0,12	0,18	...					
FM001566	PR02	MBH	164X ALSUS8 A	Setting up SUS	<0,001	0,12	<0,01	0,001	0,03	9,5	0,13	0,07	0,02	...	0,25	0,025	...					
05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	In				
FM001520	PR32	PY	310	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	...	<0,0002	...	...	0,0028	0,0037	0,58	<0,00002	...			
FM001521	PR32	PY	325	Monitor, not certified	D50x50mm	...	0,0007	...	...	0,0011	...	...	...	0,011	0,003	0,27	...	...		
FM001522	PR32	PY	327	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	0,00002	...	0,0011	<0,0001	0,025	0,16	...	...	0,35	<0,0001	...			
FM001523	PR32	PY	906	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,004	0,005	0,19	...	...		
FM001525	PR32	PY	2001	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	0,002	...	...	...	...	2,9	0,7	...	...		
FM001526	PR32	PY	2003	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	0,001	...	...	...	...	3,0	0,71	...	...		
FM001528	PR32	PY	2150	SUS Aluminium	D60x40mm	0,9	...	...	0,02	...	...	...	0,04	0,06	0,6	...	...	...	0,06		
Continuation from above					Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr				
FM001520	PR32	PY	310	Monitor, not certified	0,00004	0,0003	0,0078	...	<0,00002	0,004	0,0019	0,16	...	...	0,004	...	0,017	...			
FM001521	PR32	PY	325	Monitor, not certified	...	0,74	0,005	...	0,0001	<0,001	0,001	0,1	...	...	0,01	0,006	0,021	0,0005			
FM001522	PR32	PY	327	Monitor, not certified	...	1,18	0,93	...	0,0006	0,004	0,002	0,23	...	...	0,007	...	0,016	...			
FM001523	PR32	PY	906	Monitor, not certified	...	0,43	0,03	...	<0,0001	0,005	...	0,4	...	...	0,011	...	0,019	...			
FM001525	PR32	PY	2001	Monitor, not certified	...	0,22	0,23	...	...	0,05	0,07	8,5	0,012	...	0,08	...	0,13	...			
FM001526	PR32	PY	2003	Monitor, not certified	...	0,22	0,23	...	0,0003	0,05	0,07	8,6	0,012	...	0,08	...	0,13	...				
FM001528	PR32	PY	2150	SUS Aluminium	...	0,9	0,4	0,04	...	0,5	0,8	10,6	0,3	0,1	0,3	0,02	1,2	...				
05.01. Setting up SUS				Application	Qty	Be	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn
FM001529	PR32	PY	9313	SUS Aluminium	D50x50mm	...	0,0009	0,003	0,1	0,32	0,005	<0,0004	<0,002	0,0011	<0,0004	<0,003	8,8	0,0004	0,12	0,01
FM001530	PR32	PY	9321	SUS Aluminium	D50x50mm	4,2	0,013	0,27	0,02	<0,00002	0,01	...	0,001	...	0,07	...	0,21	0,04
FM001531	PR32	PY	9324	Monitor, not certified	D50x50mm	0,0001	0,0003	<0,0001	0,0007	0,0055	0,24	4,28	0,4	<0,00002	0,007	...	0,11	...	0,005	0,014
FM001533	PR32	PY	9325	Monitor, not certified	D50x50mm	0,0001	0,0003	<0,0001	0,0007	0,0069	0,24	4,33	0,4	<0,00002	0,007	...	0,11	...	0,005	0,014
FM001534	PR32	PY	9326	Monitor, not certified	D50x50mm	...	<0,0007	0,01	0,15	0,003	0,005	<0,0004	0,003	0,0017	0,001	<0,0003	12,8	0,0003	0,006	0,01
FM001536	PR32	PY	9327	Monitor, not certified	D50x50mm	...	<0,0007	0,01	0,15	0,003	0,005	<0,0004	0,003	0,0017	0,001	<0,0003	12,8	0,0003	0,006	0,01

Setting up SUS

05.01.		Setting up SUS			Application	Qty	Ag	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P
FM001537	PR32	PY	9401	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	...	...	...	...	...	0,006	1,58	0,12	...	...	...	2,29	0,01	<0,00002	0,007	...
FM001539	PR32	PY	9415	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	...	0,0006	...	...	...	...	1,24	0,53	...	...	...	1,0	0,12	0,00004	0,86	0,0058
FM001540	PR32	PY	9517	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	...	0,009	...	...	...	...	2,8	0,48	...	...	...	0,3	0,25	0,001	0,02	0,002
FM001545	PR32	PY	9601	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	...	0,0026	...	...	...	...	1,21	0,43	...	...	...	1,09	0,12	0,0003	1,1	0,0086
FM001546	PR32	PY	9614	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	...	0,0009	0,0001	...	...	0,21	0,043	0,18	...	0,0004	...	2,28	0,055	0,00006	0,01	...
FM001547	PR32	PY	9627	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	<0,0001	...	0,0223	0,13	0,57	...	0,0001	0,00002	0,0004	1,06	<0,00002	0,01	...	continued
FM001549	PR32	PY	9630	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	0,0002	...	0,0216	0,062	0,46	...	0,0001	0,00007	0,0006	0,0123	0,00003	0,008	...	...
FM001550	PR32	PY	9632	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	...	...	...	0,0181	4,1	0,32	...	0,48	...	...	0,71	...	...	...	...
FM001552	PR32	PY	9809	SUS Aluminium	D60x40mm	...	...	...	...	...	...	...	...	0,5	...	...	...	...	...	...	1,9	0,01	...
FM001554	PR32	PY	20001	Monitor, not certified	D50x50mm	...	...	...	0,0033	...	...	...	...	3,1	0,48	...	...	...	0,23	0,22	0,00004	0,03	0,001
FM001555	PR32	PY	60548	SUS Aluminium Pure	D60x40mm	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	...	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	...

Continuation from above

05.01.		Setting up SUS			Application	Qty	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
FM001537	PR32	PY	9401	SUS Aluminium	D50x50mm	...	...	0,04	...	...	0,032	...	5,84	0,13	...
FM001539	PR32	PY	9415	SUS Aluminium	D50x50mm	0,01	0,01	11,7	0,01	...	0,02	...	0,07	...	...
FM001540	PR32	PY	9517	SUS Aluminium	D50x50mm	0,02	0,01	6,4	0,01	0,014	0,13	...	0,2	...	...
FM001545	PR32	PY	9601	SUS Aluminium	D50x50mm	0,006	0,02	17,3	0,004	0,0058	0,08	...	0,07	...	...
FM001546	PR32	PY	9614	SUS Aluminium	D50x50mm	0,0057	...	0,08	...	...	0,019	...	0,051	0,02	...
FM001547	PR32	PY	9627	Monitor, not certified	D50x50mm	0,0065	...	0,2	...	...	0,022	...	0,057	0,01	...
FM001549	PR32	PY	9630	Monitor, not certified	D50x50mm	0,0035	...	0,1	...	...	0,018	...	0,054	...	...
FM001550	PR32	PY	9632	Monitor, not certified	D50x50mm	0,0096	...	0,8	...	...	0,022	...	0,033	0,033	...
FM001552	PR32	PY	9809	SUS Aluminium	D60x40mm	...	...	5,5	...	...	...	0,12	...	0,14	...
FM001554	PR32	PY	20001	Monitor, not certified	D50x50mm	0,01	...	5,4	0,01	...	0,07	...	0,14	...	...
FM001555	PR32	PY	60548	SUS Aluminium Pure	D60x40mm	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	...

05.01.		Setting up SUS			Application	Qty	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn
FM001574	PR29	SUS	C Al 2/1	SUS Aluminium	D30x50mm	97,0	<0,001	...	0,052	0,058	0,28	0,011	0,75	0,63	0,005	...	<0,005	<0,005	0,88	<0,003	0,048	0,05	...
FM001575	PR29	SUS	C Al 2/2	SUS Aluminium	D50x50mm	97,0	<0,001	...	0,052	0,058	0,28	0,011	0,75	0,63	0,005	...	<0,005	<0,005	0,88	<0,003	0,048	0,05	...
FM001576	PR29	SUS	C Al 3/1	SUS Aluminium	D30x50mm	96,0	...	...	0,001	0,004	0,17	0,011	2,8	0,215	0,002	...	0,002	...	0,08	0,002	0,009	0,007	...
FM001577	PR29	SUS	C Al 3/2	SUS Aluminium	D50x50mm	96,0	...	...	0,001	0,004	0,17	0,011	2,8	0,215	0,002	...	0,002	...	0,08	0,002	0,009	0,007	...
FM001578	PR29	SUS	C Al 4/1*	SUS Aluminium	D30x50mm	75,0	0,0008	0,009	...	0,01	5,0	...	<0,001	0,03	1,9	...	<0,01	...	18,0	...	...	<0,01	...
FM001579	PR29	SUS	C Al 4/2*	SUS Aluminium	D50x50mm	75,0	0,0008	0,009	...	0,01	5,0	...	<0,001	0,03	1,9	...	<0,01	...	18,0	...	...	<0,01	...
FM001580	PR29	SUS	C Al 5/1	SUS Aluminium	D30x50mm	85,0	0,001	...	0,08	1,4	0,7	...	1,9	0,08	1,3	0,005	0,07	...	8,8	0,07	0,09	0,24	...
FM001581	PR29	SUS	C Al 5/2	SUS Aluminium	D50x50mm	85,0	0,001	...	0,08	1,4	0,7	...	1,9	0,08	1,3	0,005	0,07	...	8,8	0,07	0,09	0,24	...

05.01.		Setting up SUS			All elements in ppm																		
					Application	Qty	Al	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	Mg	Mn	Na	
FM011480	PR29	SUS	R A 10/24	Setting up SUS	D50x50mm	99,96	<1	<1	<1	<20	<5	<10	<10	<10	<15	<40	<10	<10	<10	<10	<10	<1	...
FM011714	PR29	SUS	R A 10/25	Setting up SUS	D50x50mm	99,96	<1	<1	<1	<20	<5	<10	<10	<10	<15	<40	<10	<10	<10	<10	<10	<1	continued
					Continuation from above																		
					All elements in ppm																		
					Application	Qty	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr							
FM011480	PR29	SUS	R A 10/24	Setting up SUS	D50x50mm	<20	<10	<5	<20	<20	<30	<30	<10	<10	<10	...							
FM011714	PR29	SUS	R A 10/25	Setting up SUS	D50x50mm	<20	<10	<5	<20	<20	<30	<30	<10	<40	<10	...							

*typical analysis

Setting up SUS

05.01.		Setting up SUS			Application	Qty	Ag	Al	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	In
FM001605	PR29	SUS	R A 10/7	SUS Aluminium	D50x50mm	<0,0001	...	...	<0,0002	<0,0001	<0,0003	<0,00001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0005	<0,0001	...	
FM001607	PR29	SUS	R A 18	SUS Aluminium	D50x50mm	0,001	70,9	0,005	0,003	<0,001	0,004	0,009	0,001	0,004	0,006	>8,14	0,44	0,005	<0,001	
FM011716	PR29	SUS	R A 18/126	Setting up SUS	D50x50mm	<0,002	69,8	<0,001	0,005	<0,001	<0,001	0,016	0,007	0,005	<0,002	8,42	0,39	<0,001	<0,001	
FM001609	PR29	SUS	R A 18/86	SUS Aluminium	D50x50mm	0,001	70,6	0,002	0,005	<0,001	0,004	0,014	0,002	0,004	0,005	>8,27	0,47	0,005	<0,001	continued
FM001610	PR29	SUS	R A 19	SUS Aluminium	D50x50mm	0,2	77,82	...	0,002	0,004	0,24	<0,005	0,02	0,35	0,21	0,68	1,46	0,07	0,1	
FM001615	PR29	SUS	R A 20/1	SUS Aluminium	D50x50mm	...	Rest	...	0,0007	<0,0001	...	0,005	...	0,017	0,09	5,2	0,7	...	...
Continuation from above																				
All elements in ppm																				
Li Mg Mn Na Ni P Pb Sb Si Sn Sr Ti V Zn Zr																				
FM001605	PR29	SUS	R A 10/7	SUS Aluminium	<0,00002	<0,0001	<0,0001	<0,00001	<0,0002	...	<0,0003	<0,0003	0,003	<0,0003	<0,00003	<0,0001	<0,0002	<0,0003	<0,0001	
FM001607	PR29	SUS	R A 18	SUS Aluminium	<0,001	0,22	0,32	0,003	2,5	0,01	>0,29	>0,38	16,15	0,2	0,05	<0,001	0,003	0,28	0,003	
FM011716	PR29	SUS	R A 18/126	Setting up SUS	<0,001	0,23	0,34	0,004	2,8	0,01	0,18	0,1	16,81	0,3	0,07	0,002	0,004	0,3	<0,002	
FM001609	PR29	SUS	R A 18/86	SUS Aluminium	<0,001	0,17	0,32	0,004	2,8	0,01	0,22	>0,35	16,33	0,22	>0,10	<0,001	0,004	0,28	0,004	continued
FM001610	PR29	SUS	R A 19	SUS Aluminium	0,01	7,88	1,17	<0,001	0,62	0,003	0,01	0,03	1,2	0,05	0,003	0,22	0,13	7,35	0,13	
FM001615	PR29	SUS	R A 20/1	SUS Aluminium	0,001	1,0	0,25	0,008	2,7	0,02	0,1	0,008	13,5	0,06	0,004	0,05	0,1	0,17	0,09	
Continuation from above																				
All elements in ppm																				
Al Ag B Be Bi Ca Cd Co Cr Cu Fe Ga In Li Mg																				
FM001609	PR29	SUS	R A 18/86	SUS Aluminium	69,7	0,001	0,005	<0,001	0,002	0,017	0,02	0,003	0,01	>8,12	0,54	0,006	<0,001	<0,001	0,26	
FM001615	PR29	SUS	R A 20/1	SUS Aluminium	Rest	...	0,0007	<0,0001	...	0,005	...	0,017	0,09	5,2	0,7	...	...	0,001	1,0	continued
Continuation from above																				
All elements in ppm																				
Mn Na Ni P Pb Sb Si Sn Sr Ti V Zn Zr																				
FM001609	PR29	SUS	R A 18/86	SUS Aluminium	0,33	0,009	2,8	0,01	<0,27	<0,64	16,82	0,21	0,08	<0,001	0,004	0,28	0,004			
FM001615	PR29	SUS	R A 20/1	SUS Aluminium	0,25	0,008	2,7	0,02	0,1	0,008	13,5	0,06	0,004	0,05	0,1	0,17	0,09			

Individual Elements

06.01. Antimony												
					Application	Qty	Sb					
FM001649	CRM	PR30	AC	AN-1	1075 alloy	D64x25mm	0,005x					
FM001650	CRM	PR30	AC	AN-11	356 alloy	D64x25mm	0,05x					
FM001651	CRM	PR30	AC	AN-12	356 alloy	D64x25mm	0,10x					
FM001652	CRM	PR30	AC	AN-2	1075 alloy	D64x25mm	0,015					
FM001653	CRM	PR30	AC	AN-3	1075 alloy	D64x25mm	0,04					
FM001654	CRM	PR30	AC	AN-4	1075 alloy	D64x25mm	0,09					

06.01. Antimony												
					Application	Qty	Fe	Ga	Mg	Sb	Si	Ti
FM001773	CRM	PR32	PY	9711	AlSi7Mg	D55x30mm	(0,16)	0,0091	(0,39)	0,0063	(6,9)	(0,1)

06.02. Beryllium												
					Application	Qty	Be					
FM001655	CRM	PR30	AC	BE-1	1100 alloy	D64x25mm	0,002					
FM001656	CRM	PR30	AC	BE-2	1100 alloy	D64x25mm	0,006					

06.03. Bismuth												
					Application	Qty	Bi	Fe	Mg	Mn	Na	Si
FM001657	CRM	PR32	PY	230	Bismuth	D55x30mm	0,00066	(0,2)	(4,6)	(0,15)	0,00038	(0,1)
FM001658	CRM	PR32	PY	231	Bismuth	D55x30mm	<0,00001	(0,2)	(4,6)	(0,15)	0,00002	(0,1)
FM001659	CRM	PR32	PY	232	Bismuth	D55x30mm	0,00198	(0,2)	(4,6)	(0,15)	0,00119	(0,1)
FM001660	CRM	PR32	PY	233	Bismuth	D55x30mm	0,00459	(0,2)	(4,6)	(0,15)	0,00202	(0,1)

06.04. Boron												
					Application	Qty	B	Cu	Fe	Mn	Si	Ti
FM001688	CRM	PR30	AC	BN-1	1075 alloy	D64x25mm	0,0014	(0,0003)	(0,079)	(0,0004)	(0,119)	(0,0003)
FM011744	CRM	PR30	AC	BN-11 M	Boron	D64x25mm	0,0011	...	...	...	...	...
FM011743	CRM	PR30	AC	BN-12 L	Boron	D64x25mm	0,0043	...	...	...	...	...
FM011742	CRM	PR30	AC	BN-13 F	Boron	D64x25mm	0,0088	...	...	...	...	...
FM011741	CRM	PR30	AC	BN-14 E	Boron	D64x25mm	0,015	...	...	...	...	...
FM001693	CRM	PR30	AC	BN-2	1075 alloy	D64x25mm	0,0049	0,0007	0,074	0,0003	0,11	0,0001
FM001694	CRM	PR30	AC	BN-3	1075 alloy	D64x25mm	0,01	...	...	...	...	...
FM001695	CRM	PR30	AC	BN-4	1075 alloy	D64x25mm	0,021	...	...	...	...	...
FM011745	CRM	PR30	AC	BN-5 X	Boron	D64x25mm	0,026	...	...	...	...	...

06.04. Boron															
					Application	Qty	B	Ca	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Na	Si
FM001661	CRM	PR32	PY	212	Boron	D55x30mm	0,00011	0,00018	...	(0,2)	...	(0,8)	...	...	(0,1)
FM001662	CRM	PR32	PY	214	Boron	D55x30mm	0,00072	0,0006	...	(0,2)	...	(0,8)	...	...	(0,1)
FM001664	CRM	PR32	PY	424	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,008	0,00034	...	(0,18)	0,000004	...	...	<0,00001	(0,09)
FM001665	CRM	PR32	PY	975	AlMn	D55x30mm	0,0022	...	(0,15)	(0,3)	...	(1,0)	(1,0)	0,00018	(0,2)
FM001666	CRM	PR32	PY	1225	AlMn	D55x30mm	0,0026	...	(0,15)	(0,3)	...	(1,0)	(1,0)	0,00144	(0,2)
FM001667	CRM	PR32	PY	1226	AlMn	D55x30mm	0,0104	...	(0,15)	(0,3)	...	(0,9)	(1,0)	0,00344	(0,2)
FM001668	CRM	PR32	PY	1227	AlMn	D55x30mm	0,00048	...	(0,15)	(0,3)	...	(0,9)	(1,0)	0,000019	(0,2)

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Individual Elements

06.04. Boron				Application	Qty	B	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Pb	Si	
FM001672	CRM	PR32	PY	6083	AlMgSi	D55x30mm	0,00899	...	(0,2)	(0,5)	...	0,00369	0,0066	(0,5)
FM001673	CRM	PR32	PY	9826	AlMn	D55x30mm	...	(0,15)	(0,3)	(0,9)	(1,0)	0,00081	...	(0,3)
FM001674	CRM	PR32	PY	11524	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0004	...	(0,1)	...	...	...	...	(0,05)
FM001675	CRM	PR32	PY	11525	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0012	...	(0,1)	...	...	...	...	(0,05)
FM001676	CRM	PR32	PY	11526	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0021	...	(0,1)	...	...	...	...	(0,05)

06.04. Boron				Application	Qty	B	Ca	Fe	Li	Mg	Na	Si	
FM001678	CRM	PR32	PY	215-1	Boron	D55x30mm	0,00235	0,0016	(0,2)	...	(0,8)	...	(0,1)
FM001680	CRM	PR32	PY	217-2	Boron	D55x30mm	0,00527	0,00224	(0,2)	...	(0,8)	...	(0,1)
FM001681	CRM	PR32	PY	425-1	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0074	0,0035	(0,18)	0,043	...	0,0222	(0,1)
FM001683	CRM	PR32	PY	436-1	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,00011	<0,0001	(0,21)	0,0112	...	0,0095	(0,11)
FM001684	CRM	PR32	PY	436-2	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0001	<0,0001	(0,21)	0,0118	...	0,01	(0,11)
FM001686	CRM	PR32	PY	437-2	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0028	0,0016	(0,22)	0,00109	...	0,0015	(0,11)
FM001687	CRM	PR32	PY	437-3	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	0,0026	0,0016	(0,22)	0,00103	...	0,0015	(0,11)

06.05. Calcium				Application	Qty	Ca	
FM001724	CRM	PR30	AC	CA-1	1075 alloy	D64x25mm	0,0005-0,0034
FM001725	CRM	PR30	AC	CA-11	7,5% silicon alloy	D64x25mm	0,0005-0,0024
FM001726	CRM	PR30	AC	CA-12	7,5% silicon alloy	D64x25mm	0,0025-0,0064
FM001727	CRM	PR30	AC	CA-13	7,5% silicon alloy	D64x25mm	0,0065-0,012
FM001728	CRM	PR30	AC	CA-14	7,5% silicon alloy	D64x25mm	0,013-0,020
FM001729	CRM	PR30	AC	CA-15	7,5% silicon alloy	D64x25mm	0,021-0,040
FM001730	CRM	PR30	AC	CA-2	1075 alloy	D64x25mm	0,0035-0,0084
FM001731	CRM	PR30	AC	CA-3	1075 alloy	D64x25mm	0,0085-0,024
FM001732	CRM	PR30	AC	CA-4	1075 alloy	D64x25mm	0,025-0,060

06.05. Calcium				Application	Qty	All elements in ppm																	
				Application	Qty	Al	Ca	Sn	Al	Ag	As	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Mg	Na	Ni	P	S		
FM001733	CRM	PR17	ERM	EB101a	PbCaSnAl	D40x40mm	0,0227	0,136	0,294	...	29,0	(<2)	165,0	(<2)	24,3	(<2)	...	9,0	4,0	(<0,6)	(<3)	(<3)	
FM001734	CRM	PR17	ERM	EB102a	PBCaSn	D40x40mm	...	0,0635	1,01	124,0	170,0	(<2)	73,7	...	1,3	(<2)	(<2)	(<1)	(<3)	continued
				Continuation from above	All elements in ppm																		
					Qty	Sb	Te	Tl	Zn														
FM001733	CRM	PR17	ERM	EB101a	PbCaSnAl	(<1,2)	(<3)	10,2	1,0														
FM001734	CRM	PR17	ERM	EB102a	PBCaSn	(4,0)	(<1,1)	30,2	(<0,5)														

06.05. Calcium				Application	Qty	Ca	Cu	Fe	Mg	Na	Ni	P	Si	Sr	Ti	
FM001697	CRM	PR32	PY	004	AlSi18CuNiMg	D55x30mm	0,00019	(1,0)	(0,1)	(1,2)	0,00003	(1,0)	...	(18,0)	...	(0,1)
FM001698	CRM	PR32	PY	932	AlSi7	D55x30mm	0,0065i	...	(0,1)	(0,4)	0,009i	...	...	(7,0)	0,0175i	(0,1)
FM001699	CRM	PR32	PY	977	AlSi	D55x30mm	0,0022	...	(0,2)	(0,4)	0,0009	...	0,0017	(9,5)	...	(0,1)
FM001700	CRM	PR32	PY	1947	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,0001	(1,4)	(0,1)	(1,2)	<0,000005	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)
FM001701	CRM	PR32	PY	1948	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,0035	(1,4)	(0,1)	(1,2)	0,00126	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)

i= individual value

Individual Elements

06.05. Calcium					Application	Qty	Ca	Cu	Fe	Mg	Na	Ni	P	Si	Sr	Ti
FM001702	CRM	PR32	PY	6075	AlSi5Cu	D55x30mm	0,00973	(3,0)	(0,1)	(0,3)	0,00939	...	0,00038	(5,0)	...	(0,1)
FM001704	CRM	PR32	PY	6078	AlSi5Cu	D55x30mm	0,00176	(3,0)	(0,1)	(0,3)	0,00189	...	0,00114	(5,0)	...	(0,1)
FM001705	CRM	PR32	PY	6079	AlSi5Cu	D55x30mm	0,00037	(3,0)	(0,1)	(0,3)	0,000025	...	0,00229	(5,0)	...	(0,1)
FM001706	CRM	PR32	PY	8035	AlSi7	D55x30mm	0,00057	...	(0,1)	(0,4)	<0,0002	...	...	(7,0)	0,0801	(0,1)
FM001707	CRM	PR32	PY	8041	AlSi	D55x30mm	0,0009	...	(0,14)	(0,4)	0,00053	...	0,00333	(9,5)	...	(0,09)
FM001708	CRM	PR32	PY	8045	AlSi	D55x30mm	0,00887	...	(0,2)	(0,4)	0,00456	...	0,00027	(9,8)	...	(0,09)
FM001710	CRM	PR32	PY	9913	AlSi7	D55x30mm	0,00311	...	(0,1)	(0,4)	0,00355	...	...	(7,0)	0,0454	(0,1)
FM001711	CRM	PR32	PY	005-1	AlSi18CuNiMg	D55x30mm	0,00345	(1,0)	(0,1)	(1,2)	0,00086	(1,0)	...	(18,0)	...	(0,1)
FM001712	CRM	PR32	PY	006-1	AlSi18CuNiMg	D55x30mm	0,0089	(1,0)	(0,1)	(1,2)	0,00245	(1,0)	...	(18,0)	...	(0,1)
FM001714	CRM	PR32	PY	1949-1	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,00735	(1,5)	(0,1)	(1,2)	0,00292	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)
FM001715	CRM	PR32	PY	1949-2	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,00755	(1,5)	(0,1)	(1,2)	0,0032	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)
FM001716	CRM	PR32	PY	1950-1	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,0123	(1,4)	(0,1)	(1,3)	0,0051	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)
FM001717	CRM	PR32	PY	1950-2	AlSi12CuNi	D55x30mm	0,0123	(1,4)	(0,1)	(1,3)	0,00552	(1,1)	...	(12,0)	...	(0,1)
FM001718	CRM	PR32	PY	6076/1	AlSi5Cu	D55x30mm	0,00595	(3,0)	(0,1)	(0,3)	0,0048	...	0,00034	(5,0)	...	(0,1)
FM001719	CRM	PR32	PY	6076-2	AlSi5Cu	D55x30mm	0,00595	(3,0)	(0,1)	(0,3)	0,00505	...	0,00034	(5,0)	...	(0,1)
FM001720	CRM	PR32	PY	8054-1	AlSi	D55x30mm	0,01425	...	(0,11)	(0,4)	0,00806	...	0,0002	(9,7)	...	(0,1)
FM001721	CRM	PR32	PY	8054-2	AlSi	D55x30mm	0,01442	...	(0,11)	(0,4)	0,00869	...	0,0002	(9,7)	...	(0,1)

06.06. Cadmium							
					Application	Qty	Cd
FM001735	CRM	PR30	AC	CD-1	1075 alloy	D64x25mm	0,0005-0,0044
FM001736	CRM	PR30	AC	CD-2	1075 alloy	D64x25mm	0,0045-0,010
FM001737	CRM	PR30	AC	CD-3	1075 alloy	D64x25mm	0,015-0,034
FM001738	CRM	PR30	AC	CD-4	1075 alloy	D64x25mm	0,035-0,060

06.06. Cadmium								
					Application	Qty	Cd	P
FM001739	CRM	PR01	NIST	SRM 1710	CdPb	D63x19mm	0,000843	0,00177
FM001740	CRM	PR01	NIST	SRM 1711	CdPb	D63x19mm	0,00209	0,00639
FM001741	CRM	PR01	NIST	SRM 1712	CdPb	D63x19mm	0,005165	0,01559
FM001742	CRM	PR01	NIST	SRM 1713	CdPb	D63x19mm	0,000878	0,001712
FM001743	CRM	PR01	NIST	SRM 1714	CdPb	D63x19mm	0,002012	0,00653
FM001744	CRM	PR01	NIST	SRM 1715	CdPb	D63x19mm	0,00502	0,01509

06.07. Cobalt							
					Application	Qty	Co
FM001745	CRM	PR30	AC	CO-1	1075 alloy	D64x25mm	0,001x
FM001746	CRM	PR30	AC	CO-2	1075 alloy	D64x25mm	0,007x

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Individual Elements

06.08. Copper					Application	Qty	Cu	Fe	Si												
FM001758	CRM	PR30	AC	CU-1	unalloyed Aluminur D64x25mm	1,0x	0,25	0,15													
FM001759	CRM	PR30	AC	CU-2	unalloyed Aluminur D64x25mm	2,5x	0,25	0,15													
FM001760	CRM	PR30	AC	CU-3	unalloyed Aluminur D64x25mm	4,5x	0,25	0,15													
FM001761	CRM	PR30	AC	CU-4	unalloyed Aluminur D64x25mm	7,0x	0,25	0,15													
FM001762	CRM	PR30	AC	CU-5	unalloyed Aluminur D64x25mm	10,0	0,25	0,15													
FM001763	CRM	PR30	AC	CU-6	unalloyed Aluminur D64x25mm	14,0	0,25	0,15													
FM001764	CRM	PR30	AC	CU-7	unalloyed Aluminur D64x25mm	20,0	0,25	0,15													

06.08. Copper					Application	Qty	Al	As	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn			
FM001747	CRM	PR15	BS	32X ALB 1	Copper	D42x18mm	8,83	0,0083	0,0052	81,85	3,11	0,0092	0,057	5,74	0,0145	0,207	0,106	0,0314	0,0228			
FM001748	CRM	PR15	BS	32X ALB 10	Copper	D42x18mm	11,25	0,017	0,0103	74,28	4,23	0,0029	1,73	7,58	0,04	0,107	0,169	0,202	0,315			

06.08. Copper					Application	Qty	Al	Be	Bi	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Zn
FM001749	CRM	PR15	BS	32X ALB 11A	Copper	D42x18mm	8,8	0,0194	0,12	0,089	80,58	3,81	0,075	1,13	4,33	0,045	0,118	0,093	0,006	0,069	0,0289	0,576
FM001750	CRM	PR15	BS	32X ALB 11B	Copper	D42x18mm	8,85	0,064	0,082	0,018	80,38	3,99	0,072	1,29	4,44	0,0249	0,0316	0,203	0,007	0,015	0,0062	0,508

06.08. Copper					Application	Qty	Ag	Al	As	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn
FM001751	CRM	PR15	BS	32X ALB 2	Copper	D40x15mm	0,021	10,08	0,011	0,286	0,0973	79,64	4,27	0,0183	0,341	4,42	0,029	0,147	0,245	0,0715	0,174
FM001752	CRM	PR15	BS	32X ALB 3	Copper	D42x18mm	...	11,2	0,0114	...	0,006	80,31	3,97	0,0117	0,297	3,47	0,022	0,105	0,173	0,11	0,311
FM001753	CRM	PR15	BS	32X ALB 4	Copper	D42x18mm	...	7,87	0,013	...	0,022	79,61	3,55	0,153	1,028	7,03	0,036	0,012	0,252	0,085	0,264
FM001754	CRM	PR15	BS	32X ALB 6	Copper	D42x18mm	...	8,05	0,012	...	0,0097	81,98	2,53	0,0019	0,904	5,31	0,0101	0,096	0,295	0,147	0,685
FM001755	CRM	PR15	BS	32X ALB 7	Copper	D42x18mm	...	4,01	0,056	...	0,061	84,4	4,82	0,0039	0,383	4,96	0,057	0,029	0,399	0,3	0,527
FM001756	CRM	PR15	BS	32X ALB 8	Copper	D42x18mm	...	6,6	0,155	...	0,046	76,29	5,58	0,0152	1,67	6,5	0,218	0,359	0,736	0,699	1,051
FM001757	CRM	PR15	BS	32X ALB 9	Copper	D42x18mm	0,042	13,86	0,0275	0,0259	0,064	79,24	3,13	0,205	0,09	1,21	0,054	0,377	0,282	0,061	1,17

06.09. Chromium					Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
FM001765	CRM	PR21	IMN	BO1*	Chromium	FM012263	D40x25mm	3,16	0,00033	0,0003	0,00035	0,0033	0,0158	0,0167	0,00517	0,0004	0,00384	0,00035	0,00471	2,54	7,1
FM001766	CRM	PR21	IMN	BO2*	Chromium	FM012263	D40x25mm	4,03	0,00199	0,00197	0,00182	0,0004	0,00569	0,00102	0,00204	0,00227	0,00214	0,00226	0,00979	1,83	6,26
FM001767	CRM	PR21	IMN	BO3*	Chromium	FM012263	D40x25mm	4,67	0,00662	0,0066	0,0057	0,0055	0,0752	0,00884	0,0683	0,0055	0,0537	0,00568	0,0552	1,17	5,07
FM001768	CRM	PR21	IMN	BO4*	Chromium	FM012263	D40x25mm	6,15	0,0115	0,0107	0,0081	0,0091	0,137	0,00612	0,111	0,01	0,102	0,0104	0,0951	0,704	4,28
FM001769	CRM	PR21	IMN	BO5*	Chromium	FM012263	D40x25mm	7,02	0,0152	0,0152	0,0134	0,0145	0,218	0,0772	0,0355	0,0155	0,0299	0,0152	0,0135	0,117	3,08
FM012263	CRM	PR21	IMN	BO1-BO5	Chromium	FM012263	Set														

06.10. Gallium					Application	Qty	Fe	Ga	Mg	Sb	Si	Ti										
FM001770	CRM	PR32	PY	9704	AlSi7Mg	D55x30mm	0,04	0,0395	0,42	0,0194	6,9	0,12										
FM001771	CRM	PR32	PY	9706	AlSi7Mg	D55x30mm	0,2	0,0035	0,39	0,00046	7,0	0,13										
FM001772	CRM	PR32	PY	9709	AlSi7Mg	D55x30mm	0,08	0,0168	0,4	0,0115	7,1	0,1										
FM001774	CRM	PR32	PY	9714	AlSi10Mg	D55x30mm	0,04	0,0409	0,3	0,0148	9,2	0,11										
FM001775	CRM	PR32	PY	9716	AlSi10Mg	D55x30mm	0,18	0,0032	0,32	0,0001	9,6	0,15										
FM001776	CRM	PR32	PY	9718	AlSi10Mg	D55x30mm	0,08	0,0166	0,31	0,0115	9,2	0,1										
FM001777	CRM	PR32	PY	9720	AlSi10Mg	D55x30mm	(0,11)	0,0089	(0,26)	0,006	(9,4)	(0,1)										

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

*also available individual

Individual Elements

06.11. Iron									
					Application	Qty	Cu	Fe	Si
FM001778	CRM	PR30	AC	FE-1	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,04x	0,1
FM001779	CRM	PR30	AC	FE-10	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	1,5x	0,1
FM001780	CRM	PR30	AC	FE-11	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	2,0x	0,1
FM001781	CRM	PR30	AC	FE-12	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	2,5x	0,1
FM001782	CRM	PR30	AC	FE-2	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,08x	0,1
FM001783	CRM	PR30	AC	FE-3	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,16x	0,1
FM001784	CRM	PR30	AC	FE-4	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,25	0,1
FM001785	CRM	PR30	AC	FE-5	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,4	0,1
FM001786	CRM	PR30	AC	FE-6	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,6	0,1
FM001787	CRM	PR30	AC	FE-7	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	0,8	0,1
FM001788	CRM	PR30	AC	FE-8	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	1,0x	0,1
FM001789	CRM	PR30	AC	FE-9	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,01	1,2x	0,1
FM001790	CRM	PR30	AC	SS-A2800	unalloyed Aluminum	D64x25mm	0,03x	3,0x	0,25

06.12. Lithium									
					Application	Qty	Li		
FM001791	CRM	PR30	AC	LI-1	1075 alloy	D64x25mm	0,0002-0,0009		
FM001792	CRM	PR30	AC	LI-2	1075 alloy	D64x25mm	0,0010-0,0024		
FM001793	CRM	PR30	AC	LI-3	1075 alloy	D64x25mm	0,0025-0,0064		
FM001794	CRM	PR30	AC	LI-4	1075 alloy	D64x25mm	0,0065-0,010		
FM001795	CRM	PR30	AC	LI-5	1075 alloy	D64x25mm	0,011-0,020		
FM001796	CRM	PR30	AC	LI-6	1075 alloy	D64x25mm	0,021-0,030		

06.13. Manganese									
					Application	Qty	Mn		
FM001797	CRM	PR30	AC	MN-1	3000 alloy	D64x25mm	0,25		
FM001798	CRM	PR30	AC	MN-2	3000 alloy	D64x25mm	0,5		
FM001799	CRM	PR30	AC	MN-3	3000 alloy	D64x25mm	0,7		

06.14. Nickel									
					Application	Qty	Ni		
FM001800	CRM	PR30	AC	NI-1	242 alloy	D64x25mm	0,01x		
FM001801	CRM	PR30	AC	NI-2	242 alloy	D64x25mm	0,25		
FM001802	CRM	PR30	AC	NI-3	242 alloy	D64x25mm	0,5		
FM001803	CRM	PR30	AC	NI-4	242 alloy	D64x25mm	1,0x		
FM001804	CRM	PR30	AC	NI-5	242 alloy	D64x25mm	1,5x		

06.15. Phosphorus									
					Application	Qty	P		
FM001818	CRM	PR30	AC	P-1	10,5% silicon	D64x25mm	0,005		

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Individual Elements

06.15. Phosphorus							Application	Qty	Cu	Fe	Mg	Ni	P	Si	Sr	Ti
FM001805	CRM	PR32	PY	6049	AlSi7	D55x30mm	...	(0,1)	(0,3)	...	0,00004	(7,0)	...	(0,01)		
FM001806	CRM	PR32	PY	6051	AlSi7	D55x30mm	...	(0,1)	(0,3)	...	0,00118	(7,0)	...	(0,01)		
FM001807	CRM	PR32	PY	6052	AlSi7	D55x30mm	...	(0,1)	(0,3)	...	0,0021	(7,1)	...	(0,01)		
FM001808	CRM	PR32	PY	6084	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	...	(0,04)	...	...	0,00002	(0,04)	...	...
FM001809	CRM	PR32	PY	6085	non-alloyed Al 99,0-99,9	D55x30mm	...	(0,07)	...	...	0,00021	(0,04)	...	...
FM001812	CRM	PR32	PY	9506	AlSi12CuNi	D55x30mm	(1,2)	(0,5)	(1,0)	(0,9)	0,016	(12,0)	...	(0,1)		
FM001813	CRM	PR32	PY	9507	AlSi12CuNi	D55x30mm	(1,2)	(0,5)	(1,0)	(0,9)	0,0165	(12,0)	...	(0,1)		
FM001814	CRM	PR32	PY	9813-2	AlSi12CuNi	D55x30mm	(1,4)	(0,2)	(1,3)	(1,1)	0,0031	(11,0)	0,0034	(0,1)		

06.16. Silicon							Application	Qty	Fe	Si
FM001820	CRM	PR30	AC	SI-1	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	0,5	
FM001821	CRM	PR30	AC	SI-2	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	1,0x	
FM001822	CRM	PR30	AC	SI-3	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	1,6x	
FM001823	CRM	PR30	AC	SI-4	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	2,2x	
FM001824	CRM	PR30	AC	SI-5	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	3,0x	
FM001825	CRM	PR30	AC	SI-6	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	5,0x	
FM001826	CRM	PR30	AC	SI-7	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	7,0x	
FM001827	CRM	PR30	AC	SI-8	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	10,0	
FM001828	CRM	PR30	AC	SI-9	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,5	12,5	

06.16. Silicon							All elements in ppm																	
Application							Qty	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	
FM001819	CRM	PR17	ERM	EB316	AlSi12	D50x30mm		0,0297	0,1054	0,0452	0,204	0,0235	11,98	0,079	0,0611	(183,0)	(<1,5)	2,95	140,0	(11,3)	20,8	(<1,5)	59,3	continued
Continuation from above							All elements in ppm																	
							Ga	Hg	Li	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr									
FM001819	CRM	PR17	ERM	EB316	AlSi12		105,0	(35,0)	(1,0)	87,0	(56,0)	(106,0)	260,0	98,0	32,8									

06.17. Sodium							Application	Qty	Na
FM001829	CRM	PR30	AC	NA-1	1075 alloy	D64x25mm		0,0005-0,0024	
FM001830	CRM	PR30	AC	NA-11	7,5% silicon alloy	D64x25mm		0,0005-0,0024	
FM001831	CRM	PR30	AC	NA-12	7,5% silicon alloy	D64x25mm		0,0025-0,0064	
FM001832	CRM	PR30	AC	NA-13	7,5% silicon alloy	D64x25mm		0,0065-0,012	
FM001833	CRM	PR30	AC	NA-14	7,5% silicon alloy	D64x25mm		0,013-0,020	
FM001834	CRM	PR30	AC	NA-15	7,5% silicon alloy	D64x25mm		0,021-0,030	
FM001835	CRM	PR30	AC	NA-2	1075 alloy	D64x25mm		0,0025-0,0064	
FM001836	CRM	PR30	AC	NA-3	1075 alloy	D64x25mm		0,0065-0,012	
FM001837	CRM	PR30	AC	NA-4	1075 alloy	D64x25mm		0,013-0,020	
FM001838	CRM	PR30	AC	NA-5	1075 alloy	D64x25mm		0,021-0,030	

06.18. Titanium							Application	Qty	Ti
FM001845	CRM	PR30	AC	TI-2	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,15x	
FM001846	CRM	PR30	AC	TI-3	unalloyed Aluminum	D64x25mm		0,3	

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Individual Elements

06.19.		Zinc						
					Application	Qty	Zn	
FM001847	CRM	PR30	AC	ZN-1	7072 alloy	D64x25mm	0,25	
FM001848	CRM	PR30	AC	ZN-2	7072 alloy	D64x25mm	0,6	
FM001849	CRM	PR30	AC	ZN-4	7072 alloy	D64x25mm	2,6x	
FM001850	CRM	PR30	AC	ZN-5	7072 alloy	D64x25mm	4,0x	
FM001851	CRM	PR30	AC	ZN-6	7072 alloy	D64x25mm	7,0x	
FM001852	CRM	PR30	AC	ZN-7	7072 alloy	D64x25mm	10,0	

06.20.		Zirconium						
					Application	Qty	Zr	
FM001853	CRM	PR30	AC	ZR-1	1050 alloy	D64x25mm	0,0035-0,014	
FM001854	CRM	PR30	AC	ZR-11	6151 alloy	D64x25mm	0,01x	
FM001856	CRM	PR30	AC	ZR-13	6151 alloy	D64x25mm	0,08x	
FM001857	CRM	PR30	AC	ZR-14	6151 alloy	D64x25mm	0,16x	
FM001858	CRM	PR30	AC	ZR-15	6151 alloy	D64x25mm	0,26	
FM001859	CRM	PR30	AC	ZR-2	1050 alloy	D64x25mm	0,015-0,044	
FM001860	CRM	PR30	AC	ZR-3	1050 alloy	D64x25mm	0,045-0,070	

(x) In the certificate, sometimes one more digit is listed

Notes



FLUXANA® GmbH & Co. KG
Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany
Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0
Fax: +49 (0) 2821 997 32 29
E-mail: info@fluxana.de
Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleve: HR-A 2935, HR-B 8211
Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442
Finanzamt Kleve



Official agent