

Aluminium Pechiney

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si ppm	Fe ppm	Cu ppm	Mn ppm	Mg ppm	Cr ppm	Ni ppm	Zn ppm	B ppm	Co ppm	Ga ppm
P574	152	175	94	52	325	47,5	55,6	138	-----	54	58,5
P579	285	305	190	127	138,0	103	110,0	277	-----	106	112
P9201	d5	0,5	0,35	0,04	<0,5	0,08	-----	0,33	0,5	-----	-----
P9204	97	88,9	98,4	15,4	19,1	21,0	-----	43,4	1,4	-----	-----
P9203	11	13,1	39,9	0,14	4,0	0,16	-----	10,6	13,5	-----	-----
P9202	39	39,7	9,8	4,6	8,8	5,01	-----	3,1	4,6	-----	-----
P9205	285	298	312	49,5	48,0	50,2	-----	99,3	0,7	-----	-----
Référence	Pb ppm	Sn ppm	V ppm	Ti ppm	Descriptif						
P574	51	55	-----	57,0							
P579	103	107	-----	128							
P9201	-----	-----	d0,2	0,2	Aluminium raffiné						
P9204	-----	-----	12,7	34,1							
P9203	-----	-----	0,8	4,5							
P9202	-----	-----	d0,2	1,8	Type A99-1199						
P9205	-----	-----	22,2	81,3							
Descriptif :											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Co	Ga	Pb
P149	0,0200	0,0180	0,0029	0,0005	0,0004	0,00010	0,0005	0,0038	-----	0,0032	0,0004
P67995	0,1700	0,3700	0,0400	0,0390	0,0240	0,0215	0,0190	0,0740	0,0002	0,0103	0,02
P67994-EPUISE-SOLD_OUT	0,1400	0,4300	0,0057	0,0040	0,0015	0,0007	0,0006	0,0350	-----	0,0145	0,01
P335-EPUISE-SOLD_OUT	0,0659	0,1020	0,0054	0,0073	0,0040	0,0017	0,0029	0,0190	0,0011	0,0100	0,0016
P6015	0,0270	0,0905	0,0057	0,0077	0,0300	0,0036	0,0039	0,0196	-----	0,00042	0,0032
P6012	0,5750	0,7850	0,1420	0,1290	0,1210	0,0110	0,0097	0,1970	-----	0,0226	<0,0002>
P122C/01	0,0585	0,0981	0,0148	0,0104	0,0042	0,0027	0,0024	0,0153	0,0008	0,0009	0,0146
P509	0,3210	0,5970	0,0705	0,0750	0,0566	0,0631	0,0363	0,1372	-----	0,0170	0,0488
P768	0,0994	0,1935	0,0006	0,0203	0,0093	0,0056	0,0051	0,0003	0,0041	<0,0004	0,0040
P769	0,0999	0,2009	0,004	0,0204	0,0093	0,0056	0,0051	0,0002	0,0034	<0,0004	0,0040
P6013	0,7650	1,200	0,0472	0,3960	0,1730	0,0280	0,0243	0,0505	-----	-----	0,0248
P6014	0,9400	1,580	0,1950	0,2800	0,0442	0,0115	0,0046	0,0107	-----	-----	0,0075
Référence	Sb	Sn	Ti	V	Cd	Zr	Descriptif				
P149	-----	<0,0001>	0,0006	-----	-----	-----	Aluminium non allié				
P67995	0,0190	0,02	0,0170	-----	-----	-----					
P67994-EPUISE-SOLD_OUT	-----	0,001	0,0190	-----	-----	-----					
P335-EPUISE-SOLD_OUT	-----	-----	0,0069	-----	-----	-----					
P6015	<0,00001	0,0040	0,0035	-----	-----	-----	Type A4 à A9-1000-1100-1200				
P6012	0,0022	0,0003	0,0485	-----	-----	-----					
P122C/01	0,0032	0,0147	0,0038	0,0018	0,00020	0,00010					
P509	0,0400	0,0390	0,0404	-----	-----	-----	Aluminium non allié				
P768	0,0093	0,0040	0,0104	0,0138	0,0004	0,0061	Aluminium non allié				
P769	0,0095	0,0040	0,0105	0,0139	0,0004	0,0040	Aluminium non allié				
P6013	-----	0,0260	0,1990	-----	-----	-----					
P6014	-----	0,0080	0,1420	-----	-----	-----					
Descriptif :											

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	P	Descriptif								
P587-EPUISE-SOLD_OUT	(0,03)	(0,07)	0,00003	Aluminium non allié								
P6084	(0,04)	(0,04)	0,00002	Dosage du P dans l'Aluminium								
P6085	(0,04)	(0,07)	0,00021									
P6086	(0,03)	(0,08)	0,00109									
P6087	(0,03)	(0,09)	0,00240									
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeur d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb	
P893	0,210	0,150	0,0100	0,0026	0,335	0,0044	0,0036	0,0130	0,0049	0,0285	0,0043	
P800-EPUISE-SOLD_OUT	0,610	0,405	0,0830	0,0640	0,690	0,1310	0,0290	0,1120	0,0200	0,0020	0,0430	
P9903-EPUISE-SOLD_OUT	0,417	0,217	0,0459	0,0213	0,473	0,0490	0,0118	0,0302	0,0353	0,0149	0,0142	
P849	0,613	0,613	0,753	0,0504	0,629	0,1308	0,0060	0,2497	0,0203	0,0043	0,0015	
P755-EPUISE-SOLD_OUT	0,430	0,255	0,0481	0,0201	0,474	-----	0,0103	0,0319	0,0387	0,0096	0,0143	
P872	0,840	0,048	0,2000	0,1130	0,910	0,2240	-----	0,0660	0,0690	0,0890	0,0770	
P637C/01	1,569	0,377	0,379	0,304	1,468	0,3415	0,1026	0,0011	0,0022	0,0648	0,0200	
Référence	Be	V	Zr	Ga	Descriptif							
P893	0,0012	0,0006	-----	-----	Si dans l'aluminium							
P800-EPUISE-SOLD_OUT	0,0110	0,0135	-----	-----	Remplacé par P849							
P9903-EPUISE-SOLD_OUT	0,0041	0,0255	-----	-----	A-GS,6063,6060,6061,6101,6951							
P849	0,00010	0,0122	0,1164	0,0258								
P755-EPUISE-SOLD_OUT	0,0051	0,0229	-----	-----								
P872	0,0003	0,0065	-----	-----								
P637C/01	-----	0,291	0,0515	0,0495								
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb	Sb	
P83-EPUISE-SOLD_OUT	1,34	0,556	0,0034	0,0045	0,0018	0,0037	0,0073	d0,0001	0,0052	0,0010	-----	
Référence	Cr	Ga	Descriptif									
P83-EPUISE-SOLD_OUT	0,2020	-----	Type 4006									
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	
P6009	7,95	0,592	0,0350	0,152	0,4340	0,0117	0,0490	0,0330	0,0064	0,0293	0,0460	
P1779	10,55	0,848	0,1010	0,030	0,1490	0,0232	0,0208	0,0675	0,0014	0,0056	0,0056	
P1775	12,05	0,306	0,0570	0,371	0,0265	0,0127	0,0975	0,1285	0,0307	d0,0015	0,1920	
P9331	9,68	0,129	0,0021	0,925	0,6082	0,0007	0,0013	0,0048	0,0194	0,0186	0,0942	
P9323	9,66	0,127	0,0014	0,794	0,5478	0,0005	0,0014	0,0043	0,0190	0,0204	0,0950	
Référence	Ti	Descriptif										
P6009	0,0845	Si dans l'aluminium										
P1779	0,1540											
P1775	0,0480											
P9331	0,0122											
P9323	0,0116	Type A-S9G - A-S10G										
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 4,5 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb	Co	
P6023-EPUISE-SOLD_OUT	8,9	0,883	0,0958	0,019	0,234	0,0389	0,1430	0,0170	0,1105	0,0635	----	
P219-EPUISE-SOLD_OUT	14,3	0,101	0,0008	0,580	0,117	0,025	0,0090	0,0650	0,0150	0,0215	----	
Référence	Sr	Be	Descriptif									
P6023-EPUISE-SOLD_OUT	0,0855	<0,00004	Si dans l'aluminium									
P219-EPUISE-SOLD_OUT	0,115	0,0040	Type A-S11; A-S14									
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mg	Ti	Ca	Na	P	Descriptif			
P1792-EPUISE-SOLD_OUT	(5)	(0,1)	(2,9)	(0,2)	(0,1)	0,00008	0,000010	0,00216	Cu et Si dans l'aluminium			
P1793-EPUISE-SOLD_OUT	(4,8)	(0,1)	(3)	(0,2)	(0,1)	0,00490	0,00150	0,00117	Dosage du Ca, du Na, et du P			
P1794-EPUISE-SOLD_OUT	(4,7)	(0,1)	(2,9)	(0,2)	(0,1)	0,00860	0,00260	0,00064	dans les A-S5U			
P1791-2-EPUISE-SOLD_OUT	(4,8)	(0,1)	(2,9)	(0,3)	(0,1)	0,01006	0,00500	0,00013				
P6075	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,00973	0,00939	0,00038				
P6076-1	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,00595	0,00480	0,00034				
P6077	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,00595	0,00183	0,00119				
P6078	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,00214	0,00189	0,00114				
P6079	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,001760	0,000025	0,00229				
P6076-2	(5)	(0,1)	(3)	(0,3)	(0,1)	0,00595	0,00505	0,00034				
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	P	Descriptif						
P6049	(7)	(0,1)	(0,3)	(0,01)	0,00004	Si dans l'aluminium						
P6050-EPUISE-SOLD_OUT	(7)	(0,1)	(0,3)	(0,01)	0,00060	Dosage du P dans l'A-S7						
P6051	(7)	(0,1)	(0,3)	(0,01)	0,00118							
P6052	(7,1)	(0,1)	(0,3)	(0,01)	0,00210							
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb	Sb	Descriptif
P1206	3,00	0,795	4,29	0,037	0,570	0,301	0,154	0,196	0,093	0,100	0,025	Cu et Si dans l'aluminium
P1199	5,18	0,065	2,03	0,564	0,149	0,0008	0,021	<0,005	0,068	0,030	0,130	
P1198-EPUISE-SOLD_OUT	6,57	0,232	0,97	0,350	0,022	0,0310	0,597	0,030	0,030	<0,001	0,078	
P9907	4,09	0,433	3,32	0,151	0,352	0,1013	0,323	0,099	0,201	0,196	0,311	Type A-S5U
P907	6,54	0,198	1,00	0,356	0,018	0,0303	0,498	0,030	0,030	0,0017	0,069	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 4,5 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif	
P10775-EPUISE-SOLD_OUT	14,10	0,53	1,00	0,640	1,340	1,550	0,11	0,089	<0,002	0,145	Al/Si/Cu pour affinage	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 4,5 mm
Descriptif :												

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb	Descriptif
P954-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	8,85	1,20	1,37	0,152	0,660	0,153	0,830	0,260	0,102	0,360	Type A-S12U
P952-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	14,15	0,30	0,31	0,580	0,155	0,340	0,160	0,036	0,064	0,064	
P6059-1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	8,50	1,17	1,33	0,163	0,570	0,151	0,580	0,247	0,175	0,352	Cu et Si dans l'aluminium
P6061-1	14,05	0,29	0,32	0,575	0,134	0,344	0,093	0,030	0,064	0,040	RESTE 1 EN STOCK
P6068-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	11,10	0,68	0,79	0,330	0,288	0,033	0,345	0,100	0,115	0,150	
P6060-2-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	11,10	0,69	0,79	0,326	0,315	0,034	0,365	0,106	0,105	0,165	

Descriptif :

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mg	Ni	Ti	Ca	Na	Descriptif
P004	(18)	(0,1)	(1)	(1,2)	(1,0)	(0,1)	0,00019	0,00003	Cu et Si dans l'aluminium
P005-1	(18)	(0,1)	(1)	(1,2)	(1,0)	(0,1)	0,00345	0,00086	Dosage du Ca et du Na dans l'A-S18UNG
P006-1	(18)	(0,1)	(1)	(1,2)	(1,0)	(0,1)	0,00890	0,00245	
P007-1	(18)	(0,1)	(1)	(1,2)	(1,0)	(0,1)	0,01280	0,00549	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Mn	Mg	Bi	Na	Descriptif
P231	(0,1)	(0,2)	(0,15)	(4,6)	<0,00001	0,00002	Magnésium dans l'aluminium
P230	(0,1)	(0,2)	(0,15)	(4,6)	0,00066	0,00038	Dosage du Bi et du Na dans les 5056
P232	(0,1)	(0,2)	(0,15)	(4,6)	0,00198	0,00119	
P233	(0,1)	(0,2)	(0,15)	(4,6)	0,00459	0,00202	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Sn	Ti	Be
P6030	0,020	0,014	0,0680	0,154	1,04	0,0010	0,0180	0,215	0,0210	0,0026	0,00002
P6037-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,173	0,111	0,1530	0,890	2,93	0,0444	0,0025	0,0596	0,0006	0,1075	0,00224
P6036	0,102	0,276	0,0065	0,383	2,07	0,1248	0,0487	0,0936	0,0023	0,0527	0,00096
P6033	0,019	0,014	0,0674	0,153	1,05	0,0010	0,0181	0,2136	0,0205	0,0027	0,00002
P6038	0,172	0,109	0,1507	0,889	3,00	0,0444	0,0021	0,0583	0,0009	0,1035	0,00222
P6040	0,366	0,545	0,0981	0,035	3,78	0,2567	0,0794	0,0109	0,0487	0,1255	0,00528
P6042-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,046	0,060	0,0541	0,598	4,90	0,1475	0,0213	0,0341	0,0112	0,0411	0,00002
P6044-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,081	0,235	0,2391	0,151	5,75	0,0020	0,0497	0,1028	0,0186	0,0204	0,00072
P974	0,050	0,059	0,0495	0,600	4,84	0,1553	0,0198	0,0297	0,0098	0,0385	0,00031

Référence	Zr	Na	Pb	Descriptif
P6030	0,0755	0,00003	0,0132	Magnésium dans l'aluminium
P6037-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,0029	0,00008	0,0498	5182
P6036	0,0504	0,00034	0,0195	5754; A-G5 5056,5082,5083,5086
P6033	0,0726	0,00005	0,0135	Type A-G3 5050,5150,5051,5052
P6038	0,0024	0,00009	0,0502	
P6040	0,1293	0,00067	0,0025	
P6042-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,0742	0,00025	0,0212	
P6044-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,0445	0,00005	0,0105	
P974	0,0143	0,00022	0,0062	Type A-G3 5050,5150,5051,5052

Descriptif :

Type 2.2 METAUX NON FERREUX (S.U.S.)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 60 x 40mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Sn	Ti	Pb
P218-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,08	0,3	----	1	5,4	----	----	1,1	0,4	----	0,2
P10914-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,9	0,2	0,3	----	1,2	----	----	----	----	0,05	0,8
P10920-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	1,2	0,1	----	1,5	----	----	----	----	----	----	----
P6031-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	12	0,7	0,5	0,4	1	0,15	0,4	0,6	0,05	0,15	----
P6032-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	1,4	1,4	6,8	1,7	0,05	0,06	2	0,05	----	0,06	0,05

Référence	Ga	Sb	Co	Ag	Cd	Zr	Be	Bi	Ca	Na	Li
P218-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	0,01	----	----	----	----
P10914-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	0,7	----	----	----
P10920-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	----	0,2	----	0,03	----	----	----	----	----	----
P6031-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,3	----	----	0,5	----	----	----	----	----
P6032-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,05	----	----	----	0,02	----	----	0,02	----	0,006

Référence	Sr	V	Descriptif
P218-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
P10914-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	
P10920-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,06	
P6031-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,02	
P6032-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,06	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Ni ppm	Ga ppm	Ag ppm	Bi ppm	Co ppm	In ppm	Pb ppm	Sn ppm	Zr ppm	Ce ppm	La ppm
P9206	0,6	0,06	<0,05	<0,05	d0,06	<0,01	0,2	0,10	<0,30	<0,02	<0,01
P9207	2,4	3,2	5,8	3,5	5,3	1,2	3,9	5,5	0,30	0,09	<0,05
P9208	10,5	43,6	12,8	<0,05	0,08	4,5	41	0,53	19,3	6,3	8,1
P9209	18,7	106,3	0,24	<0,05	d0,06	0,06	0,2	0,21	40,6	17,1	19,2
P9210	8,9	13,3	49,7	13,3	18,7	19,4	9,6	18,6	<0,30	0,17	<0,05

Référence	Nd ppm	Descriptif
P9206	<0,1	Aluminium raffiné
P9207	<0,4	Type A99-1199
P9208	6,6	
P9209	20,6	
P9210	<0,4	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	B	Ca	Li	Na	Descriptif
P6027-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	0,00028	0,00062	0,000004	d0,00003	Aluminium non allié
P45154-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,3)	----	----	0,00015	0,00040	Dosage du B, du Ca, du Li, et du Na

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeur d'étalonnage.

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	B	Ca	Li	Na	Descriptif
P436-1ou3	(0,11)	(0,21)	0,00011	<0,0001	0,0112	0,0095	Aluminium non allié
P436-2ou4	(0,11)	(0,21)	0,00010	<0,0001	0,0118	0,0100	Dosage du B, du Ca, du Li et du Na
P437-1	(0,11)	(0,22)	0,0027	0,0016	0,00102	0,0014	dans l'Aluminium
P437-2	(0,11)	(0,22)	0,0028	0,0016	0,00109	0,0015	
P437-3	(0,11)	(0,22)	0,0026	0,0016	0,00103	0,0015	
P437-4-EPUISE-SOLD_OUT	(0,11)	(0,22)	0,0028	0,0016	0,00111	0,0014	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	B	Ca	Li	Na	Descriptif
P338	(0,11)	(0,2)	0,00051	0,0133	0,000003	0,00007	Aluminium non allié
P424	(0,09)	(0,18)	0,0080	0,00034	0,000004	d0,00001	Dosage du B, du Ca, du Li, et du Na
P425-1	(0,1)	(0,18)	0,0074	0,0035	0,0430	0,0222	dans l'aluminium
P425-2	(0,1)	(0,18)	0,0074	0,0037	0,0467	0,0250	
P425-3-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,18)	0,0074	0,0034	0,0428	0,0220	
P425-4-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,18)	0,0074	0,0036	0,0448	0,0242	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	As	B	Be	Bi	Ca	Hg	Li	Mo	Na
P172	(0,12)	(0,26)	0,000007	0,00021	0,00002	0,00010	(0,00022)	0,00010	(0,00000)	0,00015	<0,00002
P173	(0,11)	(0,27)	0,0021	0,00043	0,00018	0,00054	(0,0002)	0,00053	(0,00000)	0,00042	<0,00002
P174	(0,12)	(0,26)	0,0068	0,0033	0,00043	0,00135	(0,00052)	0,00165	(0,00039)	0,0027	(0,00021)
P175	(0,13)	(0,3)	0,0463	0,0063	0,00119	0,00280	(0,00042)	0,0119	(0,0013)	0,0071	(0,00048)
Référence	Sb	Se	Zr	Descriptif							
P172	0,00021	0,00010	0,00026	Aluminium non allié							
P173	0,0016	0,0006	0,0023	Type 1050							
P174	0,0043	0,0011	(0,005)								
P175	0,0103	0,0014	(0,002)								
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Pb	As	Cd	Hg	Descriptif	
P4017	(0,73)	(1,24)	(0,0094)	(0,0077)	(0,0022)	0,0121	0,0257	0,0114	0,00015	Aluminium non allié	
P4018	(0,74)	(1,02)	(0,0069)	(0,0231)	(0,0019)	0,00200	0,0061	0,00252	0,00077	Type 8011	
P4028	(0,7)	(0,62)	(0,0039)	(0,1056)	(0,0018)	0,00021	0,00032	<0,0001	0,0142		
P4029	(0,72)	(0,79)	(0,0039)	(0,0552)	(0,0002)	0,00035	0,0028	0,00074	0,0030		
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm						
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Ga	Pb	Descriptif
P6047	0,996	0,237	0,1018	0,920	1,01	0,0079	0,0495	0,0955	0,0023	0,0042	0,0005	
P6054	1,185	0,325	0,0096	0,643	1,18	0,0960	0,0122	0,1845	0,0043	0,0102	0,0483	
P9902-EPUISE-SOLD_OUT	1,525	0,453	0,3929	0,302	1,42	0,3533	0,0980	0,0125	0,0073	0,0420	0,0213	
Référence	Sn	V	Zr	Ti	Descriptif							
P6047	0,0103	0,0025	0,0003	0,0024	A-SG-6005,6082,6351,6952,6981							
P6054	0,0004	0,0188	0,0095	0,0233								
P9902-EPUISE-SOLD_OUT	0,0383	0,0345	0,0537	0,0686								
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Mn	Cr	Pb	As	Cd	Hg	Descriptif		
P4190	(1,2)	(0,79)	(0,031)	(0,17)	0,00176	0,0084	0,00222	0,0024	Si dans l'aluminium		
P4200	(1,2)	(1,07)	(0,014)	(0,18)	0,0107	0,0359	0,0115	0,00002	Type 4006 BIS		
P4260	(1,11)	(0,38)	(0,076)	(0,16)	<0,00025	0,00006	<0,0001	0,0138			
P4270	(1,11)	(0,59)	(0,056)	(0,17)	0,00063	0,0024	0,00057	0,00060			
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm						
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Cd	Pb	Sb	Descriptif
P358	1,10	0,558	0,0650	0,108	0,208	0,0023	0,0575	0,111	----	0,080	<0,001	
P356	1,95	0,340	0,0990	0,405	0,620	0,0580	0,0960	0,052	----	0,022	<0,001	
P9906	3,92	0,423	0,0132	0,034	0,928	0,0114	0,0378	0,0033	0,0043	0,0023	----	
P86-EPUISE-SOLD_OUT	3,24	0,2000	0,1865	0,0172	0,0146	0,0510	0,0117	0,064	0,0066	0,0009	----	
P1005	2,14	0,351	0,1011	0,402	0,573	0,0609	0,0914	0,051	0,0040	0,021	0,0026	
Référence	Sn	Ti	Descriptif									
P358	0,051	0,166	Si dans l'aluminium									
P356	0,098	0,060	Type A-S2GT; A-S4G; 4103									
P9906	0,0003	0,0259										
P86-EPUISE-SOLD_OUT	0,00008	0,0056										
P1005	0,091	0,070										
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sb	Sn	Ti	Descriptif	
P1013	6,84	0,197	0,0062	0,3000	0,605	0,0025	0,1505	0,0041	0,245	0,0205	0,1027		
P1014	6,86	0,196	0,0062	0,3011	0,593	0,0027	0,1504	0,0045	0,255	0,0206	0,1015		
P1015	6,86	0,200	0,0062	0,2988	0,598	0,0017	0,1516	0,0043	0,230	0,0206	0,1015		
P1043	5,03	0,012	0,0061	0,2170	0,840	0,0193	0,0315	0,0195	0,010	0,0480	0,0425		
P1045	8,02	0,287	0,0610	0,0057	0,112	0,0500	0,0870	0,1000	0,451	0,0780	0,2550		
P1570	5,98	0,087	0,1030	0,0810	0,375	0,0104	0,495	0,0515	0,094	d0,0005	0,0195		
P10120	6,86	0,199	0,0063	0,3001	0,607	0,0025	0,1508	0,0041	0,205	0,0208	0,1021	Type A-S5G; A-S7G	
P10110	6,84	0,198	0,0063	0,2986	0,602	0,0027	0,1551	0,0040	0,210	0,0208	0,1031	Si dans l'aluminium	
Descriptif :													

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	Ca	Na	Sr	Descriptif					
P8035	(7)	(0,1)	(0,4)	(0,1)	0,00057	d0,0002	0,0801	Si dans l'aluminium					
P8039-2-EPUISE-SOLD_OUT	(7)	(0,1)	(0,5)	(0,1)	0,00871	0,00486	0,0201	Dosage du Ca, du Na, et du Sr					
P9905	(7)	(0,1)	(0,4)	(0,1)	0,02305	0,01447	0,00401	dans les A-S7					
P9913	(7)	(0,1)	(0,4)	(0,1)	0,00311	0,00355	0,0454						
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	Ga	Sb	Descriptif						
P9704	(6,9)	(0,04)	(0,42)	(0,12)	0,0395	0,0194	Si dans l'aluminium						
P9705-EPUISE-SOLD_OUT	(6,9)	(0,04)	(0,42)	(0,12)	0,0386	0,0194	Dosage du Ga et de Sb dans les A-S7G						
P9706	(7)	(0,2)	(0,39)	(0,13)	0,0035	0,00046							
P9708-EPUISE-SOLD_OUT	(7)	(0,2)	(0,39)	(0,13)	0,0033	0,00045							
P9709	(7,1)	(0,08)	(0,4)	(0,1)	0,0168	0,0115							
P9710-EPUISE-SOLD_OUT	(7,1)	(0,08)	(0,4)	(0,1)	0,0171	0,0117							
P9711	(6,9)	(0,16)	(0,39)	(0,1)	0,0091	0,0063							
P9712-EPUISE-SOLD_OUT	(6,9)	(0,16)	(0,39)	(0,1)	0,0092	0,0062							
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	Ga	Sb	Descriptif						
P9714	(9,2)	(0,04)	(0,3)	(0,11)	0,0409	0,0148	Si dans l'aluminium						
P9715-EPUISE-SOLD_OUT	(9,2)	(0,04)	(0,3)	(0,11)	0,0413	0,0147	Dosage du Ga et de Sb dans les A-S10G						
P9716	(9,6)	(0,18)	(0,32)	(0,15)	0,0032	0,00010							
P9717-EPUISE-SOLD_OUT	(9,6)	(0,18)	(0,32)	(0,15)	0,0031	0,00009							
P9718	(9,2)	(0,08)	(0,31)	(0,1)	0,0166	0,0115							
P9719-EPUISE-SOLD_OUT	(9,2)	(0,08)	(0,31)	(0,1)	0,0168	0,0114							
P9720	(9,4)	(0,11)	(0,26)	(0,1)	0,0089	0,0060							
P9721-EPUISE-SOLD_OUT	(9,4)	(0,11)	(0,26)	(0,1)	0,0088	0,0060							
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn	Descriptif	
P9328-EPUISE-SOLD_OUT	12,7	0,385	0,1306	0,152	0,010	0,0408	0,0105	0,0319	0,0012	0,0046	0,1046		
P9615	8,39	0,999	0,0934	0,539	0,0142	0,0996	0,0938	0,1336	0,00026	0,0024	0,0181		
P9616-EPUISE-SOLD_OUT	8,32	0,990	0,0948	0,524	0,0143	0,0962	0,0963	0,1361	0,00025	0,0024	0,0181		
P9617-EPUISE-SOLD_OUT	8,32	1,021	0,0940	0,551	0,0139	0,0984	0,0923	0,1367	0,00025	0,0025	0,0188		
P9618	14,08	0,293	0,1564	0,146	0,193	0,0100	0,0042	0,0039	0,00253	0,0907	0,0579		
P9619	13,70	0,293	0,1529	0,145	0,193	0,0099	0,0043	0,0037	0,00252	0,0906	0,0587		
P9620	11,32	0,470	0,0256	0,331	0,0500	0,0390	0,0572	0,0926	0,00095	0,0180	0,0948		
P9621	11,35	0,464	0,0260	0,327	0,0521	0,0377	0,0572	0,0919	0,00096	0,0177	0,0944		
P9622-EPUISE-SOLD_OUT	12,81	0,057	0,0017	0,021	0,0893	0,0018	0,0181	0,0491	0,000002	0,0541	0,0002		
P9623-EPUISE-SOLD_OUT	12,74	0,057	0,0020	0,021	0,0900	0,0018	0,0178	0,0488	0,000003	0,0543	0,0003		
P9624	12,80	0,057	0,0019	0,021	0,0902	0,0018	0,0180	0,0492	0,000002	0,0547	d0,0004		

P9625-EPUISE-SOLD_OUT	13,79	0,287	0,1560	0,145	0,192	0,0098	0,0042	0,0033	0,00250	0,0891	0,0572
P9626	11,33	0,471	0,0249	0,327	0,0507	0,0382	0,0579	0,0931	0,00096	0,0178	0,0936
Référence	Sb	Sr	Ti	Descriptif							
P9328-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0009	0,0517	Si dans l'aluminium							
P9615	d0,0001	0,0105	0,0872	Type A-S11; A-S14							
P9616-EPUISE-SOLD_OUT	d0,0001	0,0099	0,0860								
P9617-EPUISE-SOLD_OUT	d0,0001	0,0083	0,0870								
P9618	0,0186	0,0451	0,0132								
P9619	0,0160	0,0450	0,0136								
P9620	0,0095	0,1625	0,1575								
P9621	0,0076	0,1127	0,1623								
P9622-EPUISE-SOLD_OUT	0,0054	0,0003	0,0560								
P9623-EPUISE-SOLD_OUT	0,0053	0,0004	0,0578								
P9624	0,0054	0,0004	0,0552								
P9625-EPUISE-SOLD_OUT	0,0152	0,0450	0,0138								
P9626	0,0074	0,1118	0,1510								
Descriptif :											

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque				Caractéristiques :							Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	Ca	Na	P	Descriptif				
P8041	(9,5)	(0,14)	(0,4)	(0,09)	0,00090	0,00053	0,00333	Si dans l'aluminium				
P8044-EPUISE-SOLD_OUT	(9,8)	(0,21)	(0,4)	(0,13)	0,00333	0,00171	0,00123	Dosage du Ca, du Na, et du P				
P8045	(9,8)	(0,2)	(0,4)	(0,09)	0,00887	0,00456	0,00027	dans les A-S10				
P8054-1	(9,7)	(0,11)	(0,4)	(0,1)	0,01425	0,00806	0,00020					
P8054-2	(9,7)	(0,11)	(0,4)	(0,1)	0,01442	0,00869	0,00020					
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque				Caractéristiques :							Ø 55 x 4,5 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif
P6062-EPUISE-SOLD_OUT	6,03	0,194	5,12	0,665	0,038	0,108	0,0245	0,700	0,014	0,352	0,270	Cu et Si dans l'Aluminium
P6063-EPUISE-SOLD_OUT	8,12	0,500	4,16	0,391	0,603	0,062	0,5800	1,270	0,304	0,011	0,078	Type A-S8U3; A-S9U3
P6064-EPUISE-SOLD_OUT	8,10	0,512	4,14	0,389	0,635	0,063	0,5930	1,290	0,281	0,013	0,077	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque				Caractéristiques :							Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	Descriptif
P9533	5,88	0,151	4,92	0,693	0,037	0,150	0,0240	0,683	0,013	0,347	0,023	
P9534	11,88	1,204	0,98	0,038	0,126	0,0108	0,1389	0,049	0,134	0,076	0,0004	
P9536	11,91	1,238	0,98	0,039	0,129	0,0122	0,1370	0,049	0,133	0,075	0,0005	
P9537-EPUISE-SOLD_OUT	10,18	0,900	2,93	0,190	0,329	0,0323	0,3562	0,295	0,059	0,198	0,0009	
P9538	10,21	0,895	2,92	0,189	0,329	0,0320	0,3578	0,295	0,059	0,197	0,0009	
P9539	8,23	0,499	3,90	0,382	0,551	0,061	0,5972	1,217	0,284	0,013	0,010	
P9540	8,23	0,500	3,91	0,385	0,553	0,061	0,5978	1,219	0,285	0,012	0,010	
Référence	Ti	Descriptif										
P9533	0,189	Cu et Si dans l'aluminium										
P9534	0,016	Type A-S8U3; A-S9U3										
P9536	0,017											
P9537-EPUISE-SOLD_OUT	0,114											
P9538	0,114											
P9539	0,056											
P9540	0,057											
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	Ti	Descriptif	
P6071-EPUISE-SOLD_OUT	10,70	0,276	1,41	0,149	1,29	0,76	0,065	0,0633	0,0570	0,0064	0,124	Cu et Si dans l'aluminium	
P6072-EPUISE-SOLD_OUT	9,05	0,495	2,03	0,065	1,69	1,39	0,023	0,0225	0,0230	0,0102	0,230	Type A-S12UN	
P9523-EPUISE-SOLD_OUT	11,76	0,086	0,50	0,258	0,49	0,52	0,147	(0,0968)	(0,1004)	0,0330	0,019		
P9524	11,69	0,086	0,50	0,257	0,49	0,53	0,148	(0,098)	(0,0984)	0,0331	0,019		
P9525	10,63	0,345	1,41	0,141	1,24	0,80	0,061	0,0560	0,0574	0,0166	0,106		
P9526	10,73	0,347	1,43	0,140	1,27	0,81	0,061	0,0578	0,0579	0,0171	0,105		
P9527	9,24	0,557	2,01	0,056	1,75	1,52	0,023	0,0208	0,0210	0,0090	0,195		
P9528	9,22	0,556	1,99	0,055	1,75	1,50	0,022	0,0204	0,0200	0,0092	0,197		
P9530	13,31	0,724	0,98	0,006	0,86	1,04	0,240	0,0080	0,0079	0,0030	0,007		
P9531	13,63	0,722	0,97	0,006	0,84	1,01	0,238	0,0080	0,0077	0,0029	0,007		
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mg	Ni	Ti	P	Descriptif					
P1942-EPUISE-SOLD_OUT	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,4)	(1,2)	(0,1)	0,0029	Cu et Si dans l'aluminium					
P1943-EPUISE-SOLD_OUT	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,4)	(1,1)	(0,1)	0,0056	Dosage du P dans l'A-S12UN					
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mg	Ni	Ti	P	Sr	Descriptif				
P9813-1-EPUISE-SOLD_OUT	(11)	(0,2)	(1,4)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,0031	0,0036	Cu et Si dans l'aluminium				
P9813-2	(11)	(0,2)	(1,4)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,0031	0,0034	Dosage du P dans l'A-S12UN				
P9824-1	(11)	(0,1)	(1,4)	(1,3)	(1,2)	(0,1)	0,0062	0,0021					
P9824-2	(11)	(0,1)	(1,4)	(1,3)	(1,2)	(0,1)	0,0056	0,0021					
P9828-1	(12)	(0,1)	(1,3)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,0089	0,0015					
P9828-2	(12)	(0,1)	(1,3)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,0086	0,0015					
P9506	(12)	(0,5)	(1,2)	(1)	(0,9)	(0,1)	0,0160	----	Dosage du P dans l'A-S12UN				
P9507	(12)	(0,5)	(1,2)	(1)	(0,9)	(0,1)	0,0165	----	Dosage du P dans l'A-S12UN				
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mg	Ni	Ti	Ca	Na	Descriptif				
P1947	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,2)	(1,1)	(0,1)	0,00010	d0,00000	Cu et Si dans l'aluminium				
P1948	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,2)	(1,1)	(0,1)	0,00350	0,00126	Dosage du Ca et du Na dans l'A-S12UN				
P1949-1	(12)	(0,1)	(1,5)	(1,2)	(1,1)	(0,1)	0,00735	0,00292					
P1949-2	(12)	(0,1)	(1,5)	(1,2)	(1,1)	(0,1)	0,00755	0,00320					
P1950-1	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,01230	0,00510					
P1950-2	(12)	(0,1)	(1,4)	(1,3)	(1,1)	(0,1)	0,01230	0,00552					
Descriptif :	Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)												
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Ti	Descriptif		
P4025	0,05	0,06	1	0,003	0,95	0,001	0,001	0,01	0,001	0,05	Cu dans l'Aluminium		
P3977-2	0,07	0,11	1	0,02	0,92	0,01	0,01	0,02	0,05	0,01	Type A-UG		
Descriptif :													

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Ti	Descriptif	
P4027-EPUISE-SOLD_OUT	0,45	0,22	2,55	0,01	0,38	0,001	0,001	0,04	0,001	0,07	Cu dans l'aluminium Ø 55 x 4,5 mm	
P3979-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,57	0,59	3	0,29	0,81	0,1	0,05	0,18	0,16	0,095	Type A-U2G-2117	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Ti	Descriptif	
P3978-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	0,3	2	0,08	1,27	0,03	0,02	0,06	0,1	0,025	Cu dans l'Aluminium	
P3979-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,57	0,6	3	0,29	1,51	0,1	0,05	0,18	0,25	0,095	Type A-U2G1	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn	
P243	0,298	0,630	1,79	0,1230	1,91	0,0250	1,50	0,0615	----	0,0205	0,0215	
P244	0,145	0,995	2,40	0,0665	1,52	0,0665	1,05	0,0075	----	d0,0003	0,0012	
P245	0,010	1,28	3,00	0,0015	1,12	0,0007	0,600	0,1190	----	0,0485	0,0490	
P9147	0,050	1,30	3,23	0,0415	1,18	0,0330	0,570	0,1525	0,0130	0,1040	0,1000	
Référence	Zr	Ti	Descriptif									
P243	0,0965	0,0635	Cu dans l'aluminium									
P244	0,0465	0,1335	Type A-U2GN-2618									
P245	0,1425	0,0113										
P9147	0,1510	0,0245										
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn	
P234	1,000	0,0545	3,36	0,296	1,93	0,0317	0,0470	0,1530	0,0045	0,0003	0,0470	
P239-EPUISE-SOLD_OUT	0,609	0,4620	3,97	0,500	0,88	0,0625	0,0277	0,0984	0,0019	0,0310	0,0310	
P241	0,073	0,6990	5,15	0,988	0,33	0,0123	0,0017	0,0101	0,0078	0,0011	0,0003	
P242-EPUISE-SOLD_OUT	0,304	0,2190	4,51	0,736	1,30	0,0012	0,0083	0,0451	0,0001	0,0120	0,0130	
P850	0,275	0,1946	4,39	0,692	1,27	0,0003	0,0113	0,0481	0,00012	0,0051	0,0097	
P960	0,586	0,3200	3,76	0,506	0,80	0,0630	0,0310	0,0892	0,0022	0,0286	0,0248	
Référence	Zr	Ti	Descriptif									
P234	0,0830	0,0140	Cu dans l'aluminium									
P239-EPUISE-SOLD_OUT	0,0480	0,0360	Type A-U4G; A-U4G1;2017;2024									
P241	0,0016	0,0755										
P242-EPUISE-SOLD_OUT	0,1370	0,0095	Remplacé par P850									
P850	0,1472	0,0011										
P960	0,0312	0,0374										
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 55 x 30 mm
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Zr	
P1210	0,708	0,0094	4,21	0,622	0,383	0,0980	0,0997	0,2060	0,0200	0,0014	0,0750	
P1211	1,160	0,1180	3,52	1,004	0,820	0,0625	0,0348	0,0100	0,0007	0,0815	0,0013	
P1212-EPUISE-SOLD_OUT	0,904	0,2820	3,81	0,780	0,547	0,0260	0,0980	0,1250	0,0770	0,475	0,0290	
P266	0,516	0,5240	4,88	0,395	0,185	0,0030	0,0032	0,0585	0,0550	0,270	0,1230	
Référence	Ti	Descriptif										
P1210	0,0835	Cu dans l'aluminium										
P1211	0,1750	Type A-U4SG;2014;2214										
P1212-EPUISE-SOLD_OUT	0,0125											
P266	0,0275											
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif	
P3475-EPUISE-SOLD_OUT	0,11	0,16	4,53	0,07	1,14	2,20	0,03	0,05	0,03	0,02	Cu dans l'aluminium	
P3477-EPUISE-SOLD_OUT	0,28	0,36	4,40	0,20	1,56	2,10	0,13	0,10	0,07	0,07	Type A-U4NT-2218	
P3479-EPUISE-SOLD_OUT	0,60	0,82	3,48	0,04	1,82	1,60	0,01	0,003	0,002	0,19		
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn	
P268	0,0050	0,0030	3,65	0,0003	0,3980	0,0099	0,0495	0,0010	0,0021	0,0488	0,0490	
P269	0,0290	0,0490	4,30	0,0540	0,2350	0,0410	0,0292	0,0243	0,0048	0,0310	0,0310	
P286	0,0385	0,0395	6,90	0,2490	0,0012	0,0005	0,0284	0,0039	d0,0001	0,0327	0,0405	
P288	0,0860	0,1260	5,10	0,1510	0,0860	0,0640	0,0112	0,0540	0,0076	0,0115	0,0120	
P289	0,1950	0,3080	6,05	0,3730	0,0475	0,0325	0,0028	0,0890	0,00007	0,0006	0,0019	
Référence	V	Zr	Ti	Descriptif								
P268	0,0008	d0,0005	0,2310	Cu dans l'aluminium								
P269	0,0083	0,0008	0,1715	Type A-U5GT; A-U6MGT								
P286	0,1290	0,1465	0,0130	2001,2219,2319,2419,2519								
P288	0,0600	0,0375	0,1340									
P289	0,0850	0,1005	0,0535									
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 60 x 6 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif	
P2794-EPUISE-SOLD_OUT	0,07	0,32	12,56	0,21	0,19	0,16	0,21	0,12	0,12	0,1	Cu dans l'aluminium	
P2795-EPUISE-SOLD_OUT	0,22	0,63	10	0,11	0,28	0,08	0,1	0,06	0,06	0,055	Type A-U10G	
P2801-EPUISE-SOLD_OUT	0,7	0,99	7,98	0,06	0,52	0,03	0,03	0,005	-----	0,03		
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 4,5 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif	
P10684-EPUISE-SOLD_OUT	0,34	0,36	7,05	0,520	0,120	0,410	2,98	0,310	0,030	0,023	Cu et Si dans l'aluminium	
P10687-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,20	11,60	0,990	0,003	0,015	0,104	<0,001	0,110	0,205		
P10780-EPUISE-SOLD_OUT	3,90	1,13	9,00	0,034	0,300	0,003	3,88	0,003	0,290	0,030		
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn	
P254	0,1490	0,2720	0,1490	0,2200	1,01	0,0960	0,0490	2,00	d0,0002	0,0520	0,0530	
P255	0,3090	0,1450	0,2950	0,0590	0,258	0,0520	0,0130	1,40	d0,0002	0,0110	0,0100	
P258	0,0036	0,0033	0,0087	0,0075	0,050	0,0052	0,0006	0,80	d0,0002	0,0004	0,0003	
Référence	Zr	Ti	Descriptif									
P254	-----	0,1240	Type AZ1;AZ2,AZ3G									
P255	-----	0,0340	7070,7072,7051									
P258	-----	0,0013										
Descriptif :												

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn
P246	0,260	0,673	0,394	0,308	0,504	0,392	0,0029	4,93	0,0059	0,050	0,050
P248	0,460	0,375	0,258	0,418	1,49	0,056	0,035	4,90	0,0002	0,100	0,101
P253-EPUISE-SOLD_OUT	0,112	0,079	0,009	0,058	1,010	0,255	0,0122	6,00	0,0014	0,013	0,012
P250	0,038	0,172	0,079	0,170	2,02	0,154	0,063	3,95	0,0020	0,0089	0,0093
P756	0,128	0,105	0,0127	0,050	0,971	0,270	0,0093	5,79	0,0014	0,013	0,012
P257	0,056	0,058	0,062	0,450	2,55	0,253	0,115	2,91	<0,0002>	0,098	0,103
Référence	Zr	Ti	Descriptif								
P246	0,0103	0,0051	Zinc dans l'aluminium								
P248	0,055	0,153	Type A-Z4G - A-Z5G								
P253-EPUISE-SOLD_OUT	0,1800	0,0078	7020								
P250	0,1889	0,0099	Type A-Z4G - A-Z5G								
P756	0,1889	0,0078	Type A-Z4G - A-Z5G								
P257	-----	0,200	Type A-Z4G - A-Z5G								
Descriptif :											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Cd	Na
P6017	0,247	0,014	1,52	0,265	2,37	0,018	0,052	5,63	0,0090	0,0077	0,00053
P6018	0,027	0,264	1,47	0,165	2,26	0,294	0,0302	5,42	0,0036	0,0178	0,00090
P619	0,096	0,086	1,47	0,0201	2,43	0,143	0,0002	5,62	d0,00001	d0,0001	d0,00004
P9149-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,15)	0,75	(0,05)	(2,5)	(0,2)	(0,01)	(5,6)	(0,003)	(0,005)	-----
P9151	(0,1)	(0,15)	2,08	(0,05)	(2,5)	(0,2)	(0,01)	(5,6)	(0,003)	(0,005)	-----
P9152	(0,1)	(0,15)	(1,5)	(0,05)	1,47	(0,2)	(0,01)	(5,6)	(0,003)	(0,005)	-----
P9153	(0,1)	(0,15)	(1,5)	(0,05)	3,28	(0,2)	(0,01)	(5,6)	(0,003)	(0,005)	-----
P9154	(0,1)	(0,15)	(1,5)	(0,05)	(2,5)	(0,2)	(0,01)	4,68	(0,003)	(0,005)	-----
P9156	0,260	0,048	1,45	0,298	2,50	0,106	0,0590	5,70	0,0020	0,0105	-----
P9157	(0,1)	(0,15)	(1,5)	(0,05)	(2,5)	(0,2)	(0,01)	6,7	(0,003)	(0,005)	-----
P9165-EPUISE-SOLD_OUT	0,043	0,232	1,52	0,152	2,43	0,298	0,0320	5,70	0,0090	0,0210	-----
Référence	Pb	Sn	V	Zr	Ti	Descriptif					
P6017	0,0163	0,0158	0,0311	0,1380	0,0095	Zinc dans l'aluminium					
P6018	0,0285	0,0274	0,0251	0,0160	0,0710	Type A-Z5GU; A-Z6GU					
P619	0,0004	d0,0001	0,0012	0,0885	0,0294						
P9149-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9151	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9152	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9153	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9154	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9156	0,0150	0,0170	0,0315	-----	0,0110						
P9157	(0,005)	(0,005)	(0,005)	-----	(0,02)						
P9165-EPUISE-SOLD_OUT	0,0260	0,0325	0,0145	-----	0,0700						
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn
P10832	0,090	0,127	1,55	0,023	2,80	0,143	0,0020	7,65	0,0013	0,0070	d0,002
P10836	0,195	0,051	1,55	0,350	2,85	0,048	0,0200	7,8	0,0029	0,0520	0,0235
P10838	(0,08)	(0,12)	0,76	(0,02)	(2,8)	(0,15)	-----	(7,8)	(0,001)	-----	(0,001)
P10839	(0,08)	(0,12)	2,32	(0,02)	(2,8)	(0,15)	-----	(7,8)	(0,001)	-----	(0,001)
P10840	(0,08)	(0,12)	(1,6)	(0,02)	2,15	(0,15)	-----	(7,8)	(0,001)	-----	(0,001)
P10841	(0,08)	(0,12)	(1,6)	(0,02)	3,60	(0,15)	-----	(7,8)	(0,001)	-----	(0,001)
P10843	(0,08)	(0,12)	(1,6)	(0,02)	(2,8)	(0,15)	-----	6,40	(0,001)	-----	(0,001)
P10847-EPUISE-SOLD_OUT	(0,08)	(0,12)	(1,6)	(0,02)	(2,8)	(0,15)	-----	8,80	(0,001)	-----	(0,001)
P11116	0,031	0,158	1,55	0,156	2,80	0,208	0,0480	7,70	0,0053	0,0220	0,0500
P757	(0,08)	(0,12)	1,53	(0,02)	2,70	(0,15)	-----	9,54	(0,001)	-----	(0,001)

Référence	V	Zr	Ti	Descriptif
P10832	0,0045	0,164	0,014	Zinc dans l'aluminium
P10836	0,0125	0,098	0,040	Type A-Z8GU; 7049
P10838	(0,005)	-----	(0,01)	
P10839	(0,005)	-----	(0,01)	
P10840	(0,005)	-----	(0,01)	
P10841	(0,005)	-----	(0,01)	
P10843	(0,005)	-----	(0,01)	
P10847-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	-----	(0,01)	
P11116	0,0355	0,052	0,031	
P757	(0,005)	-----	(0,01)	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn
P002-EPUISE-SOLD_OUT	0,066	0,094	0,1520	0,1150	1,00	0,0275	0,0100	0,2100	-----	0,4000	0,0100
P003	0,350	0,610	0,0065	0,0420	0,41	0,0600	0,0290	0,0180	-----	0,0205	0,0300
P2330	0,029	0,039	0,1484	0,2494	1,324	0,0002	0,0015	0,1485	0,00295	0,0213	0,0512
P2340	0,097	0,189	0,1007	0,0016	0,1009	0,0510	0,0208	0,0979	0,00127	0,0302	0,0996
P2350	0,197	0,374	0,0517	0,0506	0,669	0,0985	0,0519	0,0498	0,00044	0,0106	0,0203
P2360	0,364	0,564	0,0008	0,1514	0,387	0,1683	0,1015	0,0032	<0,00000	0,0007	0,0002

Référence	V	Zr	Ti	Descriptif
P002-EPUISE-SOLD_OUT	0,0220	-----	0,0182	Magnésium dans l'aluminium
P003	0,0145	-----	0,0540	Type A-G06; 5005
P2330	0,0190	0,0868	0,1115	
P2340	0,0349	0,0455	0,0562	
P2350	0,0273	0,0190	0,0231	
P2360	0,0080	0,0004	0,0022	

Descriptif :

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Mg	B	Ca	Descriptif
P212	(0,1)	(0,2)	(0,8)	0,00011	0,00018	Magnésium dans l'aluminium
P214	(0,1)	(0,2)	(0,8)	0,00072	0,00060	Dosage du B et du Ca dans les 5005
P215-1	(0,1)	(0,2)	(0,8)	0,00235	0,00160	
P217-1	(0,1)	(0,2)	(0,8)	0,00527	0,00212	
P217-2	(0,1)	(0,2)	(0,8)	0,00527	0,00224	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Mg	B	Na	Pb	Descriptif
P6080	(0,5)	(0,2)	(0,5)	0,00057	0,00038	0,00219	Magnésium dans l'aluminium
P6081	(0,5)	(0,2)	(0,5)	0,00014	d0,00005	0,00031	Dosage du B, du Na, et du Pb (bas)
P6082	(0,5)	(0,2)	(0,5)	0,00319	0,00134	0,00370	dans les A-GS
P6083	(0,5)	(0,2)	(0,5)	0,00899	0,00369	0,00660	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type 2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55 x 30 mm

Référence	Si	Fe	Mn	Mg	V	As	B	Ca	Cd	Co	Hg
P200	(0,14)	(0,26)	(0,36)	(4,8)	0,00113	0,0031	0,00162	(0,00062)	0,00226	0,00212	0,00232
P201	(0,15)	(0,31)	(0,38)	(4,6)	0,00040	(0,0037)	0,0037	(0,0007)	0,0117	0,0095	0,0137
P202	(0,13)	(0,28)	(0,37)	(4,6)	0,00193	0,0006	0,00013	(0,00004)	0,00013	0,00015	0,00017
P203	(0,12)	(0,28)	(0,37)	(4,8)	0,000024	(0,0037)	0,00009	(0,00024)	0,00003	0,00051	<0,00005

Référence	Li	Mo	Sb	Descriptif
P200	0,00141	0,00010	0,00146	Magnésium dans l'aluminium
P201	0,0094	0,0075	0,0093	Type 5182
P202	0,000009	0,00014	0,000009	
P203	0,00006	0,0001	0,000013	

Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)				
Forme :	Disque		Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm	
Référence	Si	Fe	Mg	Na	Descriptif
P225-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,1)	(2,8)	0,00005	Magnésium dans l'aluminium
P226-1-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	(2,9)	0,00040	Dosage du Na dans les A-G3 5000
P226-2-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	(2,9)	0,00044	
P227-2-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	(2,9)	0,00107	
P229-1-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	(2,9)	0,00271	
P229-2-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,2)	(2,9)	0,00287	
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.					

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)				
Forme :	Disque		Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm	
Référence	Si	Fe	Mg	Na	Descriptif
P392-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,15)	(2,9)	0,00005	Magnésium dans l'aluminium
P394-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,15)	(2,9)	0,00095	Dosage du Na dans les A-G3
P397-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,15)	(2,9)	0,0043	
P399-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,15)	(2,9)	0,0025	
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.					

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Descriptif
P1240-EPUISE-SOLD_OUT	(0,005)	0,0043	0,2030	1,445	0,0104	0,0818	0,0203	0,0515	0,0202	0,0224	0,1055	Manganèse dans l'aluminium
P1242-EPUISE-SOLD_OUT	0,4320	0,1210	0,4890	0,894	0,0940	0,0105	0,0023	0,0177	0,0008	d0,0002	0,0106	Type A-M1;3003;3103;3903;3913
P1243	0,0880	0,2670	0,0049	0,629	0,0007	0,0016	0,0504	0,0090	0,0468	0,0470	0,0076	
P1244-EPUISE-SOLD_OUT	0,2115	0,6890	0,3100	0,402	0,1910	0,0436	0,0134	0,1500	0,0108	0,0101	0,0655	
P665-1	0,2840	0,4768	0,1080	1,115	0,0223	0,0014	0,0034	0,0179	0,0010	d0,0002	0,0248	
P665-2	0,2840	0,4768	0,1080	1,115	0,0261	0,0014	0,0034	0,0179	0,0010	d0,0002	0,0248	
P8034-EPUISE-SOLD_OUT	0,2900	0,5020	0,1025	1,170	0,0440	0,0016	0,0043	0,0091	0,0008	d0,0002	0,0185	
P391C/01	0,0205	0,0463	0,198	1,483	0,0123	0,0905	0,0258	0,0505	0,0200	0,0046	0,0076	
P758	0,4824	0,1488	0,5030	0,908	0,0992	0,0112	0,0022	0,0224	0,0051	0,0298	0,0384	
P905	0,2041	0,6785	0,2962	0,412	0,1949	0,0416	0,0103	0,1484	0,0087	0,0054	0,0101	
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm				
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Be	Pb	Sn
P111	0,2904	0,3941	0,0095	1,163	1,500	0,0006	0,0035	0,0105	0,000015	0,0102	0,0004
P112	0,0533	0,0936	0,1020	1,464	0,416	0,0511	0,0405	0,2006	0,00096	0,00013	0,0408
P113	0,1729	0,2305	0,1981	0,977	0,900	0,0314	0,0227	0,0988	0,00054	0,0206	0,0198
P114	0,4593	0,5446	0,2955	0,690	1,077	0,1023	0,0125	0,0390	0,00018	0,0403	0,0102
P68451	0,07	0,1	0,06	1,45	0,41	0,01	0,04	0,18	----	0,04	0,04
P68452	0,16	0,31	0,11	1,14	0,88	0,03	0,02	0,1	----	0,02	0,02
Référence	Zr	Ti	Descriptif								
P111	0,0003	0,0043	Manganèse dans l'aluminium								
P112	0,0448	0,0169	Type A-M1G;3004-3005								
P113	0,0277	0,0537									
P114	0,0096	0,0979									
P68451	----	0,02									
P68452	----	0,06									
Descriptif :											

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm				
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	B	Na	Descriptif			
P1225	(0,2)	(0,3)	(0,15)	(1)	(1)	0,00260	0,00144	Manganèse dans l'aluminium			
P1226	(0,2)	(0,3)	(0,15)	(1)	(0,9)	0,01040	0,00344	Type A-M1G;3004-3005			
P1227	(0,2)	(0,3)	(0,15)	(1)	(0,9)	0,00048	0,000019				
P9826	(0,3)	(0,3)	(0,15)	(1)	(0,9)	-----	0,00081				
P975	(0,2)	(0,3)	(0,15)	(1)	(0,9)	0,0022	0,00018	Manganèse dans l'aluminium			
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55 x 30 mm				
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	V	As	Bi	Ca	Cd	Co
P137	(0,21)	(0,3)	(0,15)	(1,3)	(1,2)	0,00012	(<0,0002	0,00027	0,00014	0,00011	0,00017
P138	(0,22)	(0,3)	(0,15)	(1,3)	(1,2)	0,00104	(0,0004)	0,00153	0,00035	0,00113	0,00058
P151	(0,21)	(0,3)	(0,16)	(1,3)	(1,2)	0,00158	(0,0175)	0,00365	0,00005	0,0021	0,00201
P152	(0,21)	(0,3)	(0,16)	(1,3)	(1,2)	0,00338	(0,0213)	0,00021	0,00011	0,0106	0,0099
Référence	Hg	Li	Pb	Sb	Se	Descriptif					
P137	0,00010	0,00002	d0,0002	0,00009	<0,00002	Manganèse dans l'aluminium					
P138	0,00043	0,00006	0,00125	0,00052	<0,00002	Type A-M1G-3104					
P151	0,00142	0,00060	d0,0002	0,0016	<0,00002						
P152	0,0064	0,00103	0,0102	0,0098	<0,00002						
Descriptif : Les chiffres entre parenthèses sont donnés à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, servir de valeurs d'étalonnage.											

Type	2.2 METAUX NON FERREUX (S.U.S.)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 60 x 40 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ag	Be	Bi	
P911-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	12,3	0,5	0,5	0,5	1,7	0,17	0,5	1	-----	-----	-----	
P9802-1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,08	1,3	6,9	2	0,08	0,3	-----	0,06	-----	-----	0,7	
P9805-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	10,8	-----	0,5	0,4	0,9	0,05	0,5	1,2	1	-----	0,02	
P9806-1	0,08	1,3	6,9	1,9	0,08	0,3	-----	0,05	-----	-----	0,7	
P9816-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	1,3	0,07	0,03	0,05	6,3	-----	0,06	8,6	-----	0,009	-----	
P9817-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	1,3	0,07	0,03	0,06	6,2	-----	0,04	8,6	-----	0,009	-----	
P1009	1,2	0,07	0,05	0,05	5,2	-----	0,02	7	-----	0,01	-----	
P2004	(1,1)	(0,11)	(0,08)	(0,07)	(6,1)	-----	(0,07)	(7,7)	-----	(0,01)	-----	
P60548	<0,01>	<0,01>	<0,01>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	
Référence	Ca	Cd	Co	Ga	In	Li	Na	Pb	Sb	Sn	Sr	
P911-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	-----	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	-----	
P9802-1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	-----	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	0,4	-----	-----	
P9805-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	-----	0,04	-----	0,04	-----	-----	0,9	-----	0,3	0,1	
P9806-1	-----	-----	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	0,4	-----	-----	
P9816-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,03	0,02	-----	0,04	-----	0,01	0,01	0,04	-----	0,05	-----	
P9817-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,03	0,02	-----	0,04	-----	0,01	0,01	0,04	-----	0,05	-----	
P1009	0,03	0,01	-----	0,03	-----	0,01	0,03	-----	-----	0,05	-----	
P2004	(0,03)	(0,02)	-----	(0,03)	-----	(0,01)	(0,03)	(0,04)	-----	(0,06)	-----	
P60548	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	-----	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	<0,001>	
Référence	V	Zr	Ti	Descriptif								
P911-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,015	0,03	0,17									
P9802-1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	-----	-----									
P9805-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,025	-----	0,2									
P9806-1	-----	-----	-----									
P9816-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	0,03	0,04									
P9817-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	-----	0,03	0,04									
P1009	-----	0,04	-----									
P2004	-----	(0,02)	-----									
P60548	<0,001>	<0,001>	<0,001>									
Descriptif :												

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Li	Na	Cd
P310	0,16	0,58	0,0037	0,0078	0,0003	0,0028	0,004	0,017	0,00004	<0,00002	<0,0002

Référence	Hg	Pb	Ti	Descriptif
P310	<0,00002	0,0019	0,004	Moniteur Type 1200

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Pb	Zr	Ti	Descriptif
P9632	0,80	0,32	4,1	0,71	0,48	0,0181	0,033	0,0096	0,033	0,022	Moniteur Type 2014
P9633-EPUISE-SOLD_OUT	0,79	0,32	4,1	0,71	0,47	0,0183	0,033	0,0098	0,033	0,023	
P9634-EPUISE-SOLD_OUT	0,79	0,32	4,0	0,70	0,47	0,0181	0,033	0,0098	0,033	0,023	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Na	Ti	Descriptif
P9321	0,07	0,13	4,2	0,02	0,27	0,01	0,04	0,001	0,000	<0,00002	0,21	Moniteur Type A-U5GT

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Zr	Li
P9627	0,20	0,57	0,13	1,06	0,0004	0,0223	0,01	0,057	0,0065	0,01	0,00002
P9628	0,19	0,53	0,12	1,05	0,0005	0,0227	0,01	0,055	0,0063	0,01	0,00003

Référence	Na	Cd	Hg	Ti	Descriptif
P9627	<0,00002	<0,0001	0,0001	0,022	Moniteur Type 3003
P9628	<0,00002	<0,0001	0,0001	0,024	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Be	Na
P327	0,23	0,35	0,16	0,93	1,18	0,025	0,004	0,016	0,002	0,00002	0,0006

Référence	Ti	Cd	Hg	Ca	Descriptif
P327	0,007	<0,0001	<0,0001	0,0011	Moniteur Type 3104

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sb	Pb	Sn	Ti
P9915	6,9	0,11	0,007	0,002	0,31	0,002	0,006	0,12	0,001	<0,0005	0,13

Référence	Na	Ca	Sr	P	Descriptif
P9915	0,0002	0,0008	0,0015	0,0001	Moniteur Type 67R (A-S7G)

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Descriptif :

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ca	Na
P9519	6,6	0,10	0,017	0,006	0,34	0,003	0,019	<0,0001	0,0004	0,0045	0,0010
P9520	6,6	0,10	0,012	0,005	0,34	0,003	0,017	<0,0001	0,0004	0,0044	0,0005

Référence	P	Sb	Sr	Ti	Descriptif
P9519	0,0010	<0,008	0,053	0,12	Moniteur 67S (A-S7G)
P9520	0,0009	<0,008	0,052	0,12	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sb	Na	Ca	P
P9313	8,8	0,10	0,003	0,005	0,32	<0,002	0,01	<0,0003	<0,0004	0,0009	0,0011
P9314-EPUISE-SOLD_OUT	8,9	0,11	0,003	0,005	0,33	<0,002	0,01	<0,0003	<0,0004	0,0009	0,0011

Référence	Pb	Sn	Ti	Descriptif
P9313	<0,0004	0,0004	0,12	Moniteur Type 69B (AS9G)
P9314-EPUISE-SOLD_OUT	<0,0004	0,0004	0,12	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	S	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ca
P9521	10,4	0,13	0,015	0,005	0,18	0,003	0,024	0,001	<0,001	0,0032	0,0010
P9522	10,4	0,13	----	0,005	0,015	0,18	0,003	0,024	0,001	<0,001	0,0032

Référence	Na	P	Sb	Sr	Ti	Descriptif
P9521	0,0010	<0,004	0,057	0,12	Moniteur Type 61S (A-S10G)	
P9522	0,0010	0,0009	<0,004	0,057	0,12	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sb	Na	Ca	P
P9326	12,8	0,15	0,01	0,005	0,003	0,003	0,01	<0,0003	<0,0004	<0,0007	0,0017
P9327	12,8	0,15	0,01	0,005	0,003	0,003	0,01	<0,0003	<0,0004	<0,0007	0,0017

Référence	Pb	Sn	Ti	Descriptif
P9326	0,001	0,0003	0,006	Moniteur 43X (AS13)
P9327	0,001	0,0003	0,006	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Na
P20001	5,4	0,48	3,1	0,22	0,23	0,03	0,14	0,01	0,01	0,07	0,00004
P9330-EPUISE-SOLD_OUT	5,6	0,37	3	0,19	0,21	0,02	0,14	0,02	0,01	0,12	<0,00002

Référence	Ca	P	Descriptif
P20001	0,0033	0,0010	Moniteur A-S5U3
P9330-EPUISE-SOLD_OUT	0,0006	0,0014	

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sb	Na	Ca	Sr
P9517	6,4	0,48	2,8	0,25	0,30	0,02	0,20	0,01	0,001	0,009	0,014
P9518-EPUISE-SOLD_OUT	6,4	0,48	2,8	0,25	0,30	0,02	0,20	0,01	0,001	0,009	0,014

Référence	P	Pb	Sn	Ti	Descriptif
P9517	0,0020	0,02	0,01	0,13	Moniteur Type A-S6U3
P9518-EPUISE-SOLD_OUT	0,0019	0,02	0,01	0,13	

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Ca	Descriptif
P9916-EPUISE-SOLD_OUT	8,3	0,60	2,6	0,22	0,19	0,05	0,15	0,02	<0,010	0,07	0,001	Moniteur Type A-S8U3 / A-S9U3

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	Ti
P9414	11,7	0,53	1,22	0,12	0,99	0,87	0,07	0,01	0,01	0,01	0,02
P9415	11,7	0,53	1,24	0,12	1,00	0,86	0,07	0,01	0,01	0,01	0,02

Référence	Ca	Na	P	Descriptif
P9414	0,0006	0,00005	0,0074	Moniteur 82P2
P9415	0,0006	0,00004	0,0058	

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	Ti
P9601	17,3	0,43	1,21	0,12	1,09	1,10	0,07	0,006	0,004	0,02	0,08

Référence	Sr	Ca	Na	P	Descriptif
P9601	0,0058	0,0026	0,0003	0,0086	Moniteur A-S18UNG

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	V	Zr
P325	0,10	0,27	0,003	0,005	0,74	0,011	<0,001	0,021	0,001	0,006	0,0005

Référence	Ti	Ca	B	Na	Descriptif
P325	0,010	0,0011	0,0007	0,0001	Moniteur Type 5005

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 50 x 50 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Na	Ca
P9613-EPUISE-SOLD_OUT	0,07	0,17	0,041	0,055	2,22	0,21	0,01	0,049	0,0057	0,00004	0,0009
P9614	0,08	0,18	0,043	0,055	2,28	0,21	0,01	0,051	0,0057	0,00006	0,0009

Référence	Cd	Hg	Zr	Ti	Descriptif
P9613-EPUISE-SOLD_OUT	0,0001	0,0005	0,02	0,019	Moniteur Type 5052
P9614	0,0001	0,0004	0,02	0,019	

Descriptif :

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 50 x 50 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Be	Zr	
P9324	0,11	0,24	0,0055	0,40	4,28	0,0007	0,00	0,014	0,007	0,0001	0,00	
P9325	0,11	0,24	0,0069	0,40	4,33	0,0007	0,00	0,014	0,007	0,0001	0,00	
Référence	Na	Ti	Ca	Cd	Descriptif							
P9324	<0,00002	0,005	0,0003	<0,0001	Moniteur Type 5182-01							
P9325	<0,00002	0,005	0,0003	<0,0001								
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 50 x 50 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Na	Descriptif	
P326-EPUISE-SOLD_OUT	0,42	0,20	0,005	0,030	0,44	0,003	0,004	0,018	0,009	0,0001	Moniteur Type 6060	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 50 x 50 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Zr	Na	Ti	Descriptif
P9401	0,04	0,12	1,58	0,010	2,29	0,006	0,007	5,84	0,13	<0,00002	0,032	Moniteur Type 7010
P9402-EPUISE-SOLD_OUT	0,04	0,12	1,58	0,010	2,28	0,006	0,006	5,81	0,13	<0,00002	0,035	
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 50 x 50 mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Zr	Li	
P311	0,71	0,70	0,0037	0,0061	0,0003	0,0026	0,005	0,014	0,0015	0,0005	0,0003	
Référence	Na	Cd	Hg	Ti	Descriptif							
P311	0,0004	<0,0002	<0,00002	0,003	Moniteur Type 8011							
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	55x30mm					
Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Co	Ga	Pb	
P2008	0,98	0,722	0,0322	0,0402	0,0056	0,1868	0,0175	0,0235	----	----	0,0131	
P813	1,26	0,3970	0,0080	0,0044	0,0002	0,1249	0,0023	0,0052	----	----	0,0005	
Référence	Sb	Sn	Ti	Descriptif								
P2008	----	0,0124	0,0199									
P813	----	<0,0005	0,0055									
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55x30 mm					
Référence	Si	Fe	Mg	Ti	Ca	Na	Sr	Descriptif				
P932	(7)	(0,1)	(0,4)	(0,1)	0,0065	0,009	0,0175	Calcium, Sodium et stro,tium in AlSi7				
Descriptif :												

Type	2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 55x30 mm					
Descriptif :												

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb
P01002	10,94	0,076	4,33	0,305	1,66	0,062	0,203	0,2999	0,0517	0,0242	0,0403
P01006	14,83	0,878	0,50	0,022	0,31	0,241	3,93	0,0187	0,1436	0,1483	<0,01>
P01007	13,23	0,375	2,35	0,196	1,12	0,135	1,93	0,1887	0,0506	0,0505	0,0171
P01008	12,44	0,584	1,46	0,099	0,77	0,357	2,68	0,0989	0,0950	0,0969	0,0131
P02002	(9,2)	(0,3)	(5,5)	(0,1)	(2)	(0,2)	(3,6)	0,0036	0,0042	0,0043	0,0166

Référence	Ti	Zr	V	B	Descriptif
P01002	0,2301	0,239	0,125	<0,0002>	AlSi12Cu3Ni3
P01006	0,0078	0,145	0,048	0,0027	AlSi12Cu3Ni3
P01007	0,0929	0,309	0,102	0,0016	AlSi12Cu3Ni3
P01008	0,0475	0,262	-----	-----	AlSi12Cu3Ni3
P02002	(0,1)	0,057	(0,1)	0,0009	AlSi12Cu3Ni3

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55x30 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Na	Descriptif
P906	0,40	0,19	0,005	0,03	0,43	<0,004>	0,005	0,019	0,011	<0,0001>	Monitor 6060

Descriptif :

Type **2.1 METAUX NON FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 55x30 mm

Référence	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Ca	Na	Pb
P2001	(8,5)	(0,7)	(2,9)	(0,23)	(0,22)	(0,05)	(0,13)	(0,08)	(0,002)	-----	(0,07)
P2003	(8,6)	(0,71)	(3)	(0,23)	(0,22)	(0,05)	(0,13)	(0,08)	(0,001)	(0,0003)	(0,07)

Référence	Sn	Descriptif
P2001	(0,012)	AlSi8Cu3; AlSi9Cu3
P2003	(0,012)	AlSi8Cu3; AlSi9Cu3

Descriptif :