



Matériaux de Référence Certifiés &amp; Equipements de Laboratoire

4C la Tannerie  
BP 30 055  
St Julien-lès-Metz  
F - 57072 METZ Cedex 3

url : [www.techlab.fr](http://www.techlab.fr)  
e-mail : [techlab@techlab.fr](mailto:techlab@techlab.fr)  
Tél. 03 87 75 54 29  
Fax 03 87 36 23 90

## Gaz dans les métaux

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE							
Forme :	Baguette				Caractéristiques :			
Référence	C	Si	Mn	P	S	Al	O	Descriptif
BCS318A	(0,083)	(0,12)	(0,39)	(0,018)	(0,035)	<0,002	0,0096	Acier non allié Ø 6,35 x 95mm / 2 bague
BCS318B	(0,083)	(0,12)	(0,39)	(0,018)	(0,035)	<0,002	0,0103	Acier non allié Ø 12,7 x 127mm / 1 bague
Descriptif :	Acier à 0,01% d'Oxygène							

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Cube	Caractéristiques : 25 cubes de 2 g	
Référence	O ppm	N ppm	Descriptif
CRM099	8,4	1,1	Oxygene et azote dans le nickel
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Disque	Caractéristiques : Ø 30 x 9 mm	
Référence	O ppm	Descriptif	
CRM055	1,0	PLOMB AFFINE	
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Batonnet	Caractéristiques : Ø 8x100mm/90-100g	
Référence	O	N	Descriptif
ECRM099-1	0,0008	0,0078	Acier pour roulement - 100 Billes de 1g
ECRM026-1	0,0031	0,0053	Acier non allié - Ø 8 x 100 mm
ECRM026-2	0,0025	0,0042	Acier non allié - Ø 8 x 100 mm
ECRM027-1	0,0084	0,0157	Acier non allié - Ø 8 x 100 mm
ECRM028-1	0,0113	0,0029	Acier non allié - Ø 8 x 100 mm
ECRM029-1	0,0312	0,0083	Acier non allié - Ø 8 x 100 mm
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE												
Forme :	Copeaux							Caractéristiques : 40 g					
Référence	C	N	S	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Nb	W	
C13XNSD10(A)EPUISE	0,077	1,09	0,0067	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
C13XNSD20(A)EPUISE	0,253	0,801	0,0027	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
C13XNSD10(B)	0,046	0,88	0,009	0,411	23,53	0,114	24,51	1,12	0,042	(0,013)	0,030	0,057	
Référence	Co	Descriptif											
C13XNSD10(A)EPUISE	----												
C13XNSD20(A)EPUISE	----												
C13XNSD10(B)	0,128												
Descriptif :													

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Copeaux	Caractéristiques : 150 g	
Référence	N	Descriptif	
JSS367-7EPUISE	0,0029		
JSS368-8	0,0144		
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :	50 ou 100	
Référence	H	O	N	Descriptif
GBW02617a	----	0,00085	0,0068	Bearing steel
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :		
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	Descriptif
CRM024B	----	117	----	25 cubes de 0,4 g
CRM024C	----	117	----	25 cubes de 0,2 g
CRM059B	1750	172	----	25 cubes de 0,2 g-Alliage Ti6Al4V
CRM318	----	----	12,2	Ø 7 x 1 mm (100 disques)
CRM059A	1750	----	----	Ti6Al4V Disque Ø 26 mm x 9 mm
Descriptif :				

Type	2.3 METAUX NON FERREUX			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	35 g	
Référence	N	O	H ppm	Descriptif
NCSNS57001	0,017	----	----	Azote dans le Titane non allié GBW0260
NCSNS57002	0,020	----	----	Azote dans l'alliage (Ti-5Al-4V) GBW0260
NCSNS57003	----	0,1190	----	Oxygène dans l'alliage (Ti-5Al-4V) GBW02
NCSNS57004	----	0,2730	----	Oxygène dans le Titane non allié GBW0260
NCSNS57005	----	0,3160	----	Oxygène dans le Titane non allié GBW0260
NCSNS57006EPUISE	----	----	62	Hydrogène dans le titane GBW02610
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE							
Forme :	Disque			Caractéristiques :				
Référence	O ppm	N ppm	C ppm	Cr ppm	Fe ppm	Hf ppm	Sn ppm	Descriptif
CRM276	1541	41,1	107,6	----	----	----	----	Zircoloy-4 (100 disques Ø 4,5 x 2 mm)
CRM275	1673	39,0	113,3	----	----	----	----	Zircoloy-4 (10 disques Ø 13 x 1 mm)
Descriptif :								

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE						
Forme :	Copeaux			Caractéristiques :	150 g		
Référence	O	N	H	C	S	Descriptif	
CM3041EPUISE	----	----	----	0,0012	0,0051	Acier	
Descriptif :							

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet		Caractéristiques :	100
Référence	H	Descriptif		
AR546	0,61	Acier (100 pièces de 1 g)		
AR555	2,5	Acier (100 pièces de 1 g)		
AR556	5,75	Acier (100 pièces de 1 g)		
AR558	7,3	Acier (100 pièces de 1 g)		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux		Caractéristiques :	100 g
Référence	C ppm	S ppm	Descriptif	
IMNi-1	1260	31	Nickel pur	
IMNi-2	128	149		
Descriptif :				

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme : Disque		Caractéristiques :		
Référence	O ppm	H ppm	N ppm	Descriptif
SRM1754	24	----	81	Acier peu allié
SRM1091A	132,2	----	(876)	Acier inox
SRM1093	60	----	----	Acier très allié
SRM1094	4,5	----	(71)	Acier très allié
SRM1095	9	(<5)	(37)	Acier type AISI 4340
SRM1096	10,7	(<5)	40,4	Acier type AISI 94B17
SRM1097	6,6	(<5)	(<11)	Acier Cr/V
SRM1098	10	(<5)	32	Acier haut carbone
SRM1090	491	----	(60)	Fer Ingot
SRM1755	----	(0,012)	118,4	Acier peu allié
SRM1099	61	(13)	(<5)	Acier haut carbone

Descriptif : 1 - Echantillons vendus en série uniquement, sous la référence SRM1089.

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE						
Forme : Batonnet			Caractéristiques :			
Référence	O	N	H	C	S	Descriptif
BSAHIEPUISE	----	----	0,00016	----	----	250 billes - Acier peu allié

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme : Copeaux		Caractéristiques : 100 g		
Référence	N	C	S	Descriptif
VSU10	----	0,035	0,0116	Acier au carbone
VSU11	----	0,119	0,027	Acier au carbone
VSU12	----	0,221	0,0197	Acier au carbone
VSU13	----	0,889	0,0070	Acier au carbone
VSU14	----	0,0021	0,0057	Acier au carbone
VSU15	----	0,221	0,0197	Acier au carbone
VSU16EPUISE	----	----	0,0383	Acier au carbone
VSU17	----	0,086	0,128	Acier au carbone
VS7-2	0,0037	----	----	Acier au carbone
VS7-3	0,0096	----	----	Acier au carbone
VS7-4	0,0161	----	----	Acier au carbone
VS7-5	0,0241	----	----	Acier au carbone

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme : Copeaux		Caractéristiques : 150 g		
Référence	N	C	S	Descriptif
AR950	0,0016	0,071	0,013	Acier au carbone type 1005
AR951	0,0087	0,176	0,024	Acier au carbone type 1018
AR952	0,0012	0,493	0,039	Acier au carbone type 1045
AR953	0,0101	1,00	0,008	Acier au carbone type 1095
AR954	0,0064	0,391	0,022	Acier peu allié type 4340
AR955	0,0090	0,201	0,021	Acier peu allié type 8620
AR956	0,0065	0,468	0,286	Acier peu allié type 1144
AR957	0,0088	0,188	0,092	Acier peu allié type 1117
AR958	0,0504	0,057	0,031	Acier inox type 3040
AR959	0,0800	0,060	0,020	Acier inox type 3160
AR960	0,0401	0,103	0,0005	Acier inox type 4100
AR961	0,0499	0,0188	0,0161	Acier inox type 316L
AR947	0,0110	0,38	0,095	alloy 1141
AR949	0,0628	0,018	0,028	alloy 316L
AR948	0,0091	0,53	0,089	alloy1050

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE						
Forme : Baguette			Caractéristiques : Ø 5 x 230 mm			
Référence	O	N	H	C	S	Descriptif
JSSGS1DEPUIS	0,00354	0,0200	0,00016	----	----	Acier inoxydable (8 baguettes)
JSSGS2CEPUIS	0,00175	0,0145	----	----	----	Acier inoxydable (8 baguettes)
JSSGS3CEPUIS	0,00346	0,0032	----	----	----	Acier inoxydable (8 baguettes)
JSSGS6BEPUIS	0,00034	----	----	----	----	Billes
JSSGS5DEPUIS	0,00101	0,0041	----	----	----	
JSSGS2DEPUIS	----	----	----	----	----	EN PREPARATION
Descriptif :						

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE						
Forme : Batonnet			Caractéristiques :			
Référence	O	N	Descriptif			
A01EPUIS	0,0043	----	Ø10 x 80 mm type 100Cr6			
AN1EPUIS	----	0,0026	Ø 7 x 80 mm type KR3Si12			
AN2EPUIS	----	0,1784	Ø 7 X 80 mm type X5CrNiN19,7			
AO/N1EPUIS	0,0098	0,0209	Ø 10 X 80 mm type XCrNi18,5			
AO/N3EPUIS	0,0019	0,0357	Ø9 X 80 mm type X20Cr13			
AO/N4EPUIS	0,1105	0,0049	Ø7 X 80 mm type RMuK1			
AAINEPUIS	0,0321	----	copeaux 100 g			
A144EPUIS	0,0176	----	copeaux 100 g			
Descriptif :						

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE						
Forme : Copeaux			Caractéristiques : 100 g			
Référence	C	S	N	Cendre	P	Descriptif
TH1002-3	0,4757	0,0526	0,0088	----	----	Steel
TH1006-4	0,952	0,0111	0,0046	----	----	Steel
TH1007-3	0,787	0,0137	0,0031	----	----	Steel
TH1009-2EPUIS	0,0875	0,0202	0,0064	0,0397	----	
TH1010-2	0,145	0,0136	0,0034	----	----	Steel
TH1013-2	0,384	0,0344	0,0142	----	----	Steel
TH1016	----	----	0,0067	0,0263	----	Steel
TH1017-2	0,0146	0,0004	0,0031	----	----	Steel
TH1018-2	0,573	0,0019	0,0065	----	----	Steel
TH1020	----	----	----	----	0,0306	Steel
TH1026	----	----	0,0136	----	----	Steel
TH1027-2	0,726	0,0092	0,003	----	----	Steel
TH1031	0,0674	0,403	----	----	----	Steel
TH1034EPUIS	----	----	0,017	----	----	Acier peu allié
TH1036-2	0,0791	0,321	0,0034	----	----	Steel
TH1037EPUIS	0,194	0,0134	----	0,048	----	
TH1038	0,0823	0,247	----	----	----	Steel
TH1039EPUIS	0,0275	0,0199	0,0037	----	----	
TH1040-2EPUIS	0,0488	0,0046	0,0018	0,0013	----	
TH1041	0,0925	0,01	----	----	----	Steel
TH1042-2	0,0778	0,0227	0,0087	----	----	Steel
TH1043-2EPUIS	0,0002	0,00009	0,0002	----	----	
TH1046-2EPUIS	0,0003	0,0016	0,0007	----	----	
TH1047EPUIS	4,462	0,094	----	----	----	
TH1048EPUIS	3,194	0,0442	----	----	----	
TH1049EPUIS	4,276	0,0018	----	----	----	
TH1050	3,424	0,1432	----	----	----	Pure Iron
TH1019-4	0,02	0,01	----	----	----	Steel
TH1039-2	0,04	0,02	----	----	----	Steel
TH1040-3	0,05	----	----	----	----	Pure Iron
TH1049-2	4,82	----	----	----	----	Pure Iron
TH1069	0,01	0,01	----	----	----	Steel
TH1028-4	4,3	----	----	----	----	Pure Iron
TH1043-3	0,0019	0,0008	0,0017	----	----	Pure Iron
TH1045-2	0,0024	0,0043	0,0047	----	----	Steel
TH1012-5	0,0026	0,0044	0,0025	----	----	Pure Iron
Descriptif :						

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	NC	Caractéristiques :	100 g		
Référence	O	N	C	S	Descriptif
HR644	0,0069	0,0064	----	----	Acier - Pins de 1 g
HR192	0,1743	----	0,0235	0,0032	Acier - Copeaux
Descriptif :					

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	Ø8-12 x 500 mm		
Référence	O	C	Descriptif		
JK31	0,0015	(1,03)			
JK32	0,0028	(1,02)			
JK34	0,0068	(0,13)			
JK35	0,0198	(0,04)			
Descriptif :					

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	100 g		
Référence	N	C	S	Descriptif	
ITIW1-02	----	0,131	0,020	Cr18Ni9	
ITIW1-04	----	0,072	0,012	Ni13	
ITIW1-05EPUISE	----	0,11	0,018	Acier au carbone	
ITIW2-01	0,0095	----	----	Acier au carbone	
ITIW2-03	0,0170	----	----	Acier au carbone	
ITIW2-04	0,0190	----	----	Acier au carbone	
ITIW2-05	0,0033	----	----	Fer Armco	
ITIW2-06	0,0410	----	----	Cr13	
ITIW2-07	0,0400	----	----	Cr17Ni11	
ITIW2-08	0,0200	----	----	Cr10Ni20	
ITIW2-09	0,0220	----	----	Cr18Ni10	
ITIW2-02EPUISE	0,0110	----	----	Acier au carbone	
Descriptif :					

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE					
Forme :	Billes	Caractéristiques :				
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	C	S	Descriptif
SKFH901S-1EPUISE	----	----	1,97	----	----	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKFCS300-1EPUISE	----	----	----	0,0814	0,0044	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKFCS400-1EPUISE	----	----	----	1,002	0,0238	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKFCS500-1	----	----	----	1,01	0,0212	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKFCS600-1	----	----	----	0,995	0,0212	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKF200-1EPUISE	33,4	----	----	----	----	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
SKF50-1EPUISE	35,4	36,2	----	----	----	Acier - 250 billes Ø 3,17 de 0,1299 g
Descriptif :	Tous les échantillons, pour l'oxygène et l'azote, sont plaqués or pour prévenir de l'oxydation et de la contamination.					

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :	100 g	
Référence	O ppm	N ppm	Descriptif	
AR644	3	171	O/N acier-pins de 1g	
AR645	32	48	O/N acier-pins de 1g	
AR646	31	677	O/N acier-pins de 1g	
AR1647	43	1790	O/N acier-pins de 1g	
AR1648	195	73	O/N acier-pins de 1g	
AR1649EPUISE	----	23	O/N acier-pins de 1g	
AR1650	36	101	O/N acier-pins de 1g	
AR1651	64	213	O/N acier-pins de 1g	
AR1652	54	532	O/N acier-pins de 1g	
AR1653	14	34	O/N acier-pins de 1g	
AR654	52	423	O/N acier-pins de 0,5 g	
AR655	21	3896	O/N acier-pins de 0,5 g	
AR656	71	213	O/N acier-pins de 0,5 g	
AR657	42	103	O/N acier-pins de 0,5 g	
AR659	158	72	O/N acier-pins de 0,5 g	
AR660	45	63	O/N acier-pins de 0,5 g	

## Matériaux de référence : Gaz dans les métaux ferreux Toutes

AR661	6	308	O/N acier-pins de 0,5 g
AR662	30	680	O/N acier-pins de 0,5 g
AR663	43	1790	O/N acier-pins de 0,5 g
AR668	14	34	O/N acier-pins de 0,5 g
AR669	291	658	O/N acier-pins de 0,5 g
AR1655	238	283	O/N acier-pins de 1g
AR675	2160	3190	O/N acier-pins de 0.5 g
AR676	453	2690	O/N acier-pins de 0.5 g
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :	50	
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	Descriptif
AR557	18	425	3,7	Billes d'acier - 50 pièces de 1,070g
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Poudre	Caractéristiques :	100 g	
Référence	N	Descriptif		
VSF30	0,47	FeTi		
VSF32/1EPUISE	7,5	FeV		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	250 g	
Référence	S ppm	O ppm	Cu	Descriptif
IMCU18EPUISE	18,0	----	----	
IMCU50	49,6	----	----	
IMCU90	83,7	----	----	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	Ø 9 x 50 mm	
Référence	O ppm	S ppm	P ppm	Descriptif
CRM018EPUISE	70,0	----	----	Ø 26 x 9 mm
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Baguette	Caractéristiques :	Ø5 x 100 mm	
Référence	O ppm	Descriptif		
IMCU10-6EPUISE	9,5	150 g		
IMCU100	123	batonnet Ø 20 X 11,5 mm - 200 g		
IMCU100-5	163,7	150 g		
IMCU200-4EPUISE	195,6	Batonnet Ø 6 x 4 mm		
IMCU300	258	150 g		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE					
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	Ø 10 x 110 mm			
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	C ppm	S ppm	Descriptif
AO/H-1EPUISE	8,3	----	0,3	----	----	Nickel pur
Descriptif :						

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Disque	Caractéristiques :		
Référence	C ppm	B ppm	O ppm	Descriptif
CRM025AEPUISE	0,26	1,22	<0,1	Disque ø 26 x 9 mm
CRM025BEPUISE	0,26	1,22	<0,1	Batonnet Ø 8 x 50 mm
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :		
Référence	B ppm	Descriptif		
CRM330EPUISE	32,0	3 % AlMg Disque - Ø 55 x 30 mm		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :		
Référence	O ppm	N ppm	C ppm	Descriptif
CRM023AEPUISE	14,7	<0,3	<0,2	Disque Ø 26 x 9 mm - Molybdène
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :		
Référence	O ppm	N ppm	Descriptif	
IMAG100/IEPUISE	109,6	----	Batonnet Ø 6 x 100 mm - Alliage AgCu	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE					
Forme :	Poudre	Caractéristiques :	100 g			
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	C ppm	S ppm	Descriptif
BSHPN1	(1400)	15	(70)	270	5	Nickel
Descriptif :						

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	10 g		
Référence	O ppm	N ppm	H ppm	Descriptif	
AR640	1480	51	11	Zirconium 100 pièces de 0,1 g	
Descriptif :					

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Flacon	Caractéristiques :	50 g		
Référence	S			Descriptif	
THCC1EPUISE	33,92				
Descriptif :	Reference samples of pyrometallurgical feed material for investigation in SO2 emissions				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Poudre	Caractéristiques :	35 g		
Référence	N	O	Descriptif		
JK47	0,0076	1,09	Fer en poudre - oxygène élevé (>1%)		
Descriptif :					

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Copeaux	Caractéristiques : 150 g
Référence	N	Descriptif
NCSNS13033	0,0043	N dans l'acier
NCSNS13034	0,0044	
NCSNS13035	0,0059	
NCSNS13036	0,0064	
NCSNS13037	0,0067	
NCSNS13038EPUISE	0,0078	
NCSNS13039EPUISE	0,0096	
NCSNS13040EPUISE	0,0099	
NCSNS13041EPUISE	0,012	
Descriptif :		

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Billes	Caractéristiques :	20 pièces	
Référence	H ppm	O ppm	N ppm	Descriptif
NCSNS20001EPUISE	6,5	----	----	Acier - Billes de 2 g
NCSNS20001AEPUISE	6,5	----	----	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20002EPUISE	6,5	----	----	Acier - Billes de 1,035 g
NCSNS20003EPUISE	4,4	----	----	Acier - Billes de 2 g
NCSNS20003AEPUISE	4,4	----	----	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20004EPUISE	4,4	----	----	Acier - Billes de 2 g
NCSNS20005EPUISE	2,4	----	----	Acier - Billes de 2 g
NCSNS20006EPUISE	2,4	----	----	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20007EPUISE	2,14	----	----	Acier
NCSNS20008EPUISE	6,4	----	----	Acier - Billes de 2 g
NCSNS20009EPUISE	6,5	----	----	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20010EPUISE	6,5	----	----	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20011EPUISE	1,13	----	----	Acier - Billes de 3 g
Descriptif :				

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :	20 pièces
Référence	O ppm	N ppm	Descriptif
NCSNS20012EPUISE	64	187	Acier inoxydable - Billes de 1 g
NCSNS20013	187	360	Acier - Billes de 1 g
NCSNS20014	39	231	Acier - Billes de 0,5 g
NCSNS20015EPUISE	62,4	256	Acier - Billes de 0,5 g
NCSNS20016EPUISE	137	100	Acier - Billes de 0,5 g
NCSNS20017EPUISE	244	29,7	Acier - Billes de 0,5 g
NCSNS20018	353	20,4	Acier - Billes de 0,5 g
Descriptif :			

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Billes	Caractéristiques :	20 pièces	
Référence	H ppm	O ppm	N ppm	Descriptif
NCSNS20019EPUISE	5,9	68	184	Acier - Billes
NCSNS20020EPUISE	4,4	----	----	Acier - billes de 2 g
NCSNS20021EPUISE	2,4	----	----	Acier - billes de 2 g
NCSNS20022EPUISE	2,4	----	----	Acier - billes de 2 g
NCSNS20023EPUISE	4,4	----	----	Acier - billes de 3 g
NCSNS20024EPUISE	1,1	----	----	Acier - billes de 3 g
NCSNS20025	1,3	----	----	Acier RESTE 2 EN STOCK
NCSNS20002A	6,5	----	----	H dans acier
NCSNS20004A	4,7	----	----	H dans acier
NCSNS20006C	2,2	----	----	H dans acier
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	Ø5,5 mm	
Référence	H ppm	N ppm	O ppm	Descriptif
NCSNS20026EPUISE	----	101,1	22,9	acier Ø 5,5 mm
NCSNS20027EPUISE	----	67,6	51,0	acier Ø 5,5 mm
NCSNS20028EPUISE	----	59,4	10,6	acier Ø 5,5 mm
NCSNS20029EPUISE	----	20,4	182,8	acier Ø 5,5 mm
NCSNS20030EPUISE	1,5	----	----	acier inoxydable - billes
NCSNS20031	2,1	----	----	acier inoxydable - billes
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :	50 pièces	
Référence	O ppm	N ppm	Descriptif	
NCSNS21001EPUISE	12,0	51,1	Acier à roulement billes de 1 g	
NCSNS21002	8,4	57	Acier inoxydable	
NCSNS21003EPUISE	13,7	52,0	Acier à roulement	
NCSNS21004EPUISE	25	72	Acier à roulement	
NCSNS21005EPUISE	62	178	Acier rapide	
NCSNS21006	94,3	264	Acier type G Cr15	
NCSNS21007	13,7	52	Acier type G Cr15	
NCSNS21010	64	165	Acier rapide billes de 1 g	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	150 g	
Référence	N	Descriptif		
NCSNS13009	0,0078	N dans l'acier		
NCSNS13010	0,0096			
NCSNS13011	0,0099			
NCSNS13012	0,012			
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :		
Référence	H ppm	O ppm	N ppm	Descriptif
NCSNS22001EPUISE	----	73	62	Pièces de 0,415 g
NCSNS22002EPUISE	----	215	----	Pièces de 0,630 g
NCSNS22003EPUISE	----	45	----	Pièces de 0,553 g
NCSNS22004EPUISE	214	----	----	Billes
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Baguette	Caractéristiques :	Ø 6 mm	
Référence	O ppm	S ppm	Cu ppm	Descriptif
IMCU10/1	3,5	----	99,99	Poids pour un lot 240 g
IMCU600/1	581	----	99,90	Poids pour un lot 220 g
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	150 g	
Référence	S ppm	Cu ppm	Descriptif	
IMCUS-10	7,5	99,99		
IMCUS-20	23,1	----		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Billes	Caractéristiques :	
Référence	O	N	Descriptif
NCSNS22005	0,0074	0,0351	Acier inoxydable - 50 billes
NCSNS22006	0,0048	0,0454	Acier inoxydable - 50 billes
NCSNS22007	0,0133	0,0118	Acier inoxydable - 50 billes
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	100 g
Référence	N	Descriptif	
NCSNS14001	0,0081	Acier	
NCSNS14002	0,0040	Acier	
NCSNS14003	0,0048	Acier	
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :		
Référence	O	N	H	Descriptif
NCSNS20034EPUISE	----	----	0,00017	Acier inoxydable
NCSNS20035	0,00229	0,01012	----	Acier
NCSNS20036	0,00511	0,00677	----	Acier
NCSNS20037EPUISE	0,00107	0,00595	----	Acier
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Billes	Caractéristiques :		
Référence	O	N	Descriptif	
NCSNS22008	0,0022	0,0070	Acier au carbone - 50 billes	
NCSNS22009	0,0088	0,0032	Acier au carbone - 50 billes	
NCSNS22010	0,0115	0,0025	Acier au carbone - 50 billes	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	100 g	
Référence	C	S	Descriptif	
NCSNS28033	0,00065	0,00045	Fer pur	
NCSNS28034	0,0016	0,0058	Fer pur	
NCSNS28035	0,012	0,0069	Fer pur	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE		
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	150 g
Référence	N ppm	Descriptif	
JSSSMN-11EPUISE	4		
Descriptif :			

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	100 pièces	
Référence	N ppm	O ppm	H ppm	Descriptif
JSSSS1EPUISE	5	410	----	Acier - Pins de 0,5 g (Ø 4 mm x 5 mm)
JSSSS2	10	100	----	Acier - Pins de 1,0g (Ø 5 x 6,5 mm)
JSSSS3	55	165	----	Acier - Pins de 1,0 g (Ø 5 x 6,5 mm)
JSSSS4	135	10	----	Acier - Pins de 1,0 g (Ø 5 x 6,5 mm)
JSSSS8EPUISE	10	580	----	Acier - Pins de 0,5 g (Ø 5 x 6,5 mm)
JSSSS5	----	----	6,5	Acier - 10 batonnets Ø4x 100 de 10 g
JSSSS10	10	500	----	Acier - Pins de 0,5g (Ø 5 x 6,5 mm)
JSSJSM401-2	54	7	----	Acier - Pins de 0,5 g
JSSJSM402-1	130	180	----	Acier - Pins de 1 g

JSSJSM401-3	7,9	55,3	----	Acier - Pins de 0,5 g
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	100 pièces	
Référence	O ppm	Descriptif		
JSSMO-10EPUISE	1691	0,5 g pin - vendu par lot de 100 pièces		
JSSMO-12	1,011	0,5 g pin - vendu par lot de 100 pièces		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :	200 g	
Référence	C	S	Descriptif	
CTES0088A	0,0151	0,00045	T-302 HQ - pins	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :		
Référence	O	N	Descriptif	
VS82-7EPUISE	0,0030	0,0050	Acier au carbone - Ø 9,5 mm	
VS577-74	0,0138	0,0048	Acier - Ø 7,5 mm	
VS790-75EPUISE	0,0033	0,0091	Acier à roulement - Ø 7,5 mm	
VS1294-87	0,0049	0,0056	FeNi -Ø 7,5 mm	
VS2232-82EPUISE	0,0014	0,0060	Acier bas carbone - Ø 9,5 mm	
VS2813-83EPUISE	0,0031	0,0510	Acier peu allié -billes de 0,5 g	
VS3076-84EPUISE	0,050	0,077	Acier très allié -	
VS3582-86EPUISE	0,0038	0,0047	Acier électrique - Ø 6,5 mm	
VS3137-85EPUISE	----	0,0036	Fonte	
VS4479-89EPUISE	----	0,0052	Acier au carbone - 0,5 g	
VS5486-90EPUISE	0,172	0,024	Acier très allié	
VS6508-92EPUISE	0,0240	0,0033	Acier au carbone - 0,4 g	
VS6523-92EPUISE	----	0,0033	Acier au carbone - 0,4 g	
VS7400-97EPUISE	0,0287	0,0041	Acier au carbone - Ø 4 mm	
VS19-83EPUISE	0,087	----	Fonte poudre	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Batonnet	Caractéristiques :	70 g	
Référence	H	Descriptif		
VS7086-93EPUISE	0,00032	Acier très allié - pins de 1,1 g		
VS2-81EPUISE	0,00020	Acier au carbone - Batonnet Ø 9,5 mm		
VS26-87EPUISE	0,00034	Acier très allié - Batonnet Ø 9,5 mm		
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	Copeaux	Caractéristiques :	150 g	
Référence	C	S	Descriptif	
NCSNS56002	3,55	0,016	Fontes	
NCSNS56003D	3,68	0,043	Fontes	
Descriptif :				

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE			
Forme :	NC	Caractéristiques :	50 pièces	
Descriptif :				

Référence	O ppm	N ppm	Descriptif
NCSNS11018	22	110	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm
NCSNS11019	197	55	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm
NCSNS11020	112	84	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm
NCSNS11021	6,2	87	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm
NCSNS11022	39	826	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm
NCSNS11027	0,00084	0,0076	O et N dans acier Ø 5.0 x 6.0 mm
NCSNS11028	0,00051	0,0032	O et N dans acier Ø 5.0 x 6.0 mm
NCSNS11029	0,0038	0,0106	O et N dans acier Ø 4.0 x 5.0 mm

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 6.0 x 110 mm

Référence	O ppm	Descriptif
NCSNS11030	2,8	

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE

Forme : Batonnet Caractéristiques : 20 pièces, (1g/ pièce; Ø 4,8 x 6,5 mm)

Référence	O ppm	Descriptif
NCSNS11031	10	O dans cuivre
NCSNS11032	18	O dans cuivre
NCSNS11033	135	O dans cuivre
NCSNS11034	261	O dans cuivre
NCSNS11035	479	O dans cuivre
NCSNS11036	208	O dans cuivre

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE

Forme : NC Caractéristiques : 1g / pièces, 20 pièces / units

Référence	H ppm	Descriptif
NCSNS20041	8,8	H dans acier

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE

Forme : Batonnet Caractéristiques : Ø 9-10 mm; 60 g/stick

Référence	H ppm	Descriptif
NCSNS57007	0,33	H dans Al
NCSNS57008	1,17	H dans Al
NCSNS57009	0,19	H dans Al
NCSNS57010	0,17	H dans Al

Descriptif :

Type 3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE

Forme : NC Caractéristiques : 0.1g/pièce; 100pièces/unit

Référence	O	N	Descriptif
NCSNS57101	0,045	0,011	O et N dans Ti
NCSNS57102	0,073	0,007	O et N dans Ti
NCSNS57103	0,121	0,017	O et N dans Ti
NCSNS57104	0,309	0,040	O et N dans Ti

Descriptif :

Type	3 GAZ DANS LES METAUX - ANALYSE ELEMENTAIRE				
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	100 g
Référence	C	S	N	O	Descriptif
18xD7(A)	2,32	0,011	0,0124	0,072	Gaz dans acier à outils 12%Cr, 4% V, 1% Mo
18xH13(A)	0,344	0,0080	0,0115	0,063	Gaz dans acier à outils 5%Cr, 1% V, 1.5% Mo , 1% Si
18xHCX(A)	1,555	0,0103	0,0111	0,141	Gaz dans acier à outils 22%Cr, 3% Mo , 3% W, 2% V, 1%Si
18xM3/2(A)	0,994	0,0166	0,0269	0,105	Gaz dans acier à outils 4%Cr, 6% W, 6% Mo, 3% V
18xM3/2-D(A)	0,992	0,0178	0,0421	0,408	Gaz dans acier à outils 4%Cr, 6% W, 6% Mo, 3% V
Descriptif :					