

CATALOGUE CRM

SETTING UP

2022



INDEX

COPPER BASE SETTING-UP SAMPLES.....	2
LEAD BASE SETTING-UP SAMPLES.....	3
MAGNESIUM BASE SETTING-UP SAMPLES.....	3
NICKEL BASE SETTING-UP SAMPLES.....	3
NICKEL-PHOSPHORUS LAYER ON STEEL.....	4
TIN BASE SETTING-UP SAMPLES.....	4
ZINC BASE SETTING-UP SAMPLES.....	4
RM ZINC BINARY.....	5
CAST IRON SETTING-UP SAMPLES.....	5
CARBON AND LOW ALLOY STEEL SETTING-UP SAMPLES - CONTINUED ON THE NEXT PAGE.....	6
CARBON AND LOW ALLOY STEEL SETTING-UP SAMPLES - CONTINUED FROM PREVIOUS.....	7
CRM GLASS XRF DISCS AND PLATES.....	9

COPPER BASE SETTING-UP SAMPLES

typical analysis listed in mass %

SYLAB Ref	Cu	Sn	Zn	Al	Bi	Cr	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Ag	As	Au	Be
BRONZE															
165X PB10SUS	Rem	11	0.05	0.001	0.02	0.001	0.002	<0.001	0.06	0.04	0.001	.	0.02	.	.
BS SU 932A	83.5	6.88	2.29	.	0.003	.	0.008	0.002	0.19	6.9	0.011	0.0198	0.047	.	.
BS SU 932B	83.1	6.15	2.77	.	.	.	0.05	0.0005	0.52	7.1	0.004	0.0006	0.016	.	.
BS SU 936	82.5	7.0	0.25	0.001	.	.	0.003	0.001	0.36	9.6	0.004	.	0.002	.	.
BS SU 936A	82.5	7.0	0.24	0.0003	.	.	0.0007	0.0006	0.35	9.7	0.004	.	0.004	.	.
BS SU 932	82.1	7.28	2.80	.	0.002	.	0.03	0.002	0.19	7.4	0.015	0.0107	0.049	.	.
BS SU 936B	81.0	7.5	0.54	<0.005	.	<0.005	0.006	<0.001	0.51	10.2	0.003	.	0.01	.	.
165X ALB1 SUS	82	0.03	0.06	9.0	0.015	0.01	2.8	0.08	5.3	0.20	0.10	.	0.005	.	.
BS SU 863	62.7	0.031	27.1	4.87	.	0.0005	2.3	2.85	0.06	0.040	0.025	.	<0.005	.	.
SYLAB Ref	Cu	Sn	Zn	Al	Bi	Cr	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Ag	As	Au	Be

SYLAB Ref	C	Ca	Cd	Co	Mg	O	P	S	Sb	Se	Te	Ti	Zr	Units
COPPER														
BS SU Cu1	0.0003	0.0001	.	0.0001	0.0001	0.0300	0.0001	0.0003	0.0001	.	0.0001	.	.	45 mm Ø x 40+ mm
BRASS														
BS SU 464	0.0006	.	.	.	.	0.0009	0.005	0.001	0.006	.	.	.	.	38 mm Ø x 40 mm
BRONZE														
165X PB10SUS	.	.	.	0.01	.	.	0.002	0.03	0.15	0.01	.	.	.	~42 mm Ø x ~18 mm
BS SU 932A	0.001	.	.	.	.	.	0.007	0.053	0.15	.	.	.	.	38 mm Ø x 40+ mm
BS SU 932B	0.002	.	.	.	.	.	0.008	0.046	0.19	.	.	.	.	38 mm Ø x 40+ mm
BS SU 936	0.0008	.	.	0.009	.	0.003	0.07	0.007	0.10	.	.	.	.	50 mm Ø x 19 mm
BS SU 936A	0.009	.	.	0.008	.	0.0037	0.031	0.007	0.13	.	.	.	.	50 mm Ø x 19 mm
BS SU 932	0.002	.	.	.	.	.	0.008	0.051	0.13	.	.	.	.	38 mm Ø x 40+ mm
BS SU 936B	<0.05	.	0.01	.	.	0.01	0.03	0.03	0.14	.	.	.	.	38 mm Ø x 40+ mm
165X ALB1 SUS	.	.	.	.	0.04	.	0.015	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 18 mm
BS SU 863	0.002	.	.	<0.005	<0.005	.	0.0081	0.0003	0.009	.	.	.	<0.005	38 mm Ø x 40+ mm
SYLAB Ref	C	Ca	Cd	Co	Mg	O	P	S	Sb	Se	Te	Ti	Zr	Units

LEAD BASE SETTING-UP SAMPLES

chill cast	typical analysis listed in mass %														except * which is mg/kg		
SYLAB Ref	Sn	Sb	Ag	As	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Ni	S	Te	Tl	Zn			
168X Pb SUS1	1.3	6.2	0.01	0.37	0.04	0.015	0.03	0.002	0.01	0.003	0.002	0.01	0.001	0.001			
SYLAB Ref	Al	Au	Ba	Ca	Co*	Cr*	Ge	Hg	Ir*	Mg*	Mn*	Na	Pd	Pt	Rh*	Ru*	Se
168X Pb SUS1	.	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.01

MAGNESIUM BASE SETTING-UP SAMPLES

cast	typical analysis listed in mass %													
SYLAB Ref	Al	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Zn	Zr		
166X MG	SUS3	0.4	0.005	0.07	<0.005	Rem	0.8	0.02	0.04	0.01	0.005	0.09	.	

continued

* currently R Mg 13 and C Mg 2 have the same chemistry

SYLAB Ref	Ag	Be	Ce	Na	Nd	P	Pr	Ti	Y	Units
166X MG	SUS3	0.02	0.0005	.	.	<0.001	.	<0.001	.	~50 mm Ø x ~20 mm

NICKEL BASE SETTING-UP SAMPLES

typical analysis

SYLAB Ref	Ni	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	P	S	Si	Ti	W
BS SU 750	71.0	0.92	0.05	0.11	15.3	0.027	8.22	0.155	0.147	1.05	0.006	0.002	0.148	2.56	<0.5
BS SU 625	[60.8]	0.16	0.022	0.040	21.8	0.15	3.83	0.096	9.11	3.52	0.008	<0.005	0.11	0.23	0.036
BS SU H230	60	0.26	0.087	0.26	22.4	0.08	1.2	0.47	1.44	0.016	0.0004	0.0002	0.42	0.016	12.7
BS SU C-22	[57.8]	0.19	0.002	0.11	21.3	0.057	3.45	0.32	13.6	0.016	0.008	<0.005	<0.05	0.004	3.09
BS SU 617	[53.5]	1.04	0.07	12.3	21.4	0.007	1.6	0.15	9.2	0.03	0.004	<0.005	0.2	0.4	0.02

SYLAB Ref	As	B	Ca	Mg	N	O	Pb	Sn	Ta	V	Zr	Units
BS SU 750	<0.005	0.005	.	0.003	0.005	<0.05	.	.	<0.05	0.04	0.035	38 mm Ø x 40+ mm
BS SU 625	<0.005	0.0025	.	0.005	0.028	0.001	.	0.001	<0.05	0.015	0.001	38 mm Ø x 40+ mm
BS SU H230	0.0040	0.010	.	.	0.059	0.0003	.	.	0.079	0.005	0.004	38 mm Ø x 40+ mm

SYLAB Ref	As	B	Ca	Mg	N	O	Pb	Sn	Ta	V	Zr	Units
BS SU C-22	<0.005	0.001	.	0.004	<0.05	<0.005	.	0.002	0.004	0.009	.	38 mm Ø x 40 mm
BS SU 617	0.002	0.005	<0.005	<0.005	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	0.004	0.005	0.02	38 mm Ø x 40+ mm

NICKEL-PHOSPHORUS LAYER ON STEEL

SYLAB Ref	Ni	P%	Pb%	Layer	Intended For	Unit
JK SUS NiP-1	Rem	5.8	0.26	8.7µm	GD-OES	plate 102mm x 68mm x 0.5mm

TIN BASE SETTING-UP SAMPLES

typical analysis

SYLAB Ref	Sn	As	Bi	Cu	Fe	Pb	Sb	Ag	Al	Au	Cd	Co	Ge
1611X SAC305	.	.	.	0.47	.	0.11	.	2.9	.	.	0.35	.	.
1611X Sn SUS 7	.	2.1	2.3	11	(0.06)	0.35	9	0.3	<0.001	0.005	0.03	0.005	.

SYLAB Ref	In	Ni	P	Pt	S	Se	Te	Tl	Zn	Units
1611X SAC305	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 6-10 mm last
1611X Sn SUS 7	0.03	0.05	.	.	.	0.005	0.003	0.03	0.005	50 mm Ø x 20 mm

ZINC BASE SETTING-UP SAMPLES

typical analysis

169X, 1690X: 50 mm Ø x 20 mm C: 40 mm Ø x 30-40 mm JK, R: 40 mm Ø x 30 mm

SYLAB Ref	Al	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Sn	Tl	Ag	Bi	Cr	Ga	In	Ti	Zn
JK SUS Zn-1	0.2024	0.0014	0.0014	0.0273	.	0.0006	0.0043	0.0021	0.00001	0.00003	0.0008	0.0002	0.00002	0.0055	0.00004	.	.	.
JK SUS Zn-5	0.1992	0.0063	0.0015	0.0318	.	0.0009	0.0047	0.0108	0.0024	0.0099	0.0003	0.0002	0.0136	0.0081	0.0019	0.0029	.	.
JK SUS Zn-2	0.1394	0.0075	0.0019	0.0314	.	0.0007	0.0043	0.0077	0.0034	0.0061	0.0005	0.0002	0.0056	0.0063	0.00004	.	.	.

RM ZINC BINARY

cast typical analysis listed in mass %

SYLAB Ref	Mn	Zn	Size
41X ZMn1	1.06	Remainder	50 mm Ø x 20 mm

CAST IRON SETTING-UP SAMPLES

chill cast typical analysis

SYLAB Ref	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Nb	Sn	Ti	V	W	Mg	Ce
NCS AH11355a	4.07	0.220	0.054	0.041	1.45	0.266	1.46	2.12	0.724	0.073	0.022	0.146	0.042	0.090	0.039	0.0024	(0.0006)
SUS 5/58	3.8	0.60	.	0.006	2.1	0.006	1.02	0.02	.	0.04	.	0.07	0.004	0.49	.	0.09	0.03
SUS 2/49	3.7	0.74	0.23	0.12	1.9	0.20	0.48	0.07	0.11	0.01	.	0.10	0.06	0.55	.	.	.
SUS GGG	3.5	0.3	0.03	0.008	2.1	0.6	0.02	0.04	0.008	0.03	.	0.08	0.01	0.004	.	0.03	.
SUS 3/21	3.4	0.90	1.0	0.10	2.2	0.01	0.01	0.25	<0.005	<0.005	.	<0.005	0.11	0.27	.	.	.
BS SU CCD	3.28	0.59	0.020	0.008	2.53	0.050	0.020	0.030	0.002	0.015	.	0.002	0.006	0.014	.	0.032	.
SUS 4/28	3.2	0.15	.	0.02	2.7	0.79	0.11	0.08	.	0.02	.	<0.005	0.06	0.50	.	0.03	.
SUS 1/19	3.1	0.44	0.05	0.07	2.8	0.47	0.19	0.50	0.33	0.02	.	0.05	<0.005	0.04	.	.	.
SUS 7/8	2.8	0.29	0.09	0.18	0.94	0.21	.	0.07	.	0.02	.	<0.01	.	0.06	.	.	.
BS DNR-2	2.72	0.85	0.031	0.006	2.52	0.02	18.9	1.62	0.007	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	.	0.05	.
BS DNR-1	2.52	0.88	0.031	0.005	2.79	0.016	18.6	1.56	0.006	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	.	0.04	.
SUS 6/6	2.5	0.65	0.05	0.12	1.8	0.02	.	0.10	.	<0.005	.	0.05	0.02	0.02	.	.	.
NCS AH11354a	2.25	1.17	0.375	0.095	2.66	1.65	0.623	0.493	0.253	0.072	0.117	0.046	0.184	0.518	0.434	0.0056	(0.0033)
SYLAB Ref	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Nb	Sn	Ti	V	W	Mg	Ce

SYLAB Ref	As	B	Bi	Ca	Co	La	N	Pb	Sb	Se	Te	Zn	Zr	Units
NCS AH11355a	.	0.013	.	.	0.027	(0.0003)	.	.	.	.	.	.	.	31 mm Ø x 24 mm
SUS 5/58	0.003	.	.	.	.	.	.	.	0.03	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
SUS 2/49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
SUS GGG	.	.	.	.	0.003	.	.	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 25 mm
SUS 3/21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
BS SU CCD	0.001	.	.	0.0027	0.009	.	.	.	.	.	.	.	.	33 mm Ø x 17 mm
SUS 4/28	<0.005	.	.	.	.	.	.	.	<0.005	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
SUS 1/19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
SUS 7/8	.	0.004	<0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm
BS DNR-2	.	.	.	.	<0.1	Fe: [73.3]	.	.	<0.1	.	.	.	.	33 mm Ø x 21 mm
BS DNR-1	.	.	.	.	<0.1	Fe: [73.5]	.	.	<0.1	.	.	.	.	33 mm Ø x 21 mm
SUS 6/6	.	<0.001	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm x 35 mm x 18 mm

SYLAB Ref	As	B	Bi	Ca	Co	La	N	Pb	Sb	Se	Te	Zn	Zr	Units
NCS AH11354a	.	0.055	.	.	0.094	(0.0013)	.	.	.	.	.	.	.	31 mm Ø x 24 mm

CARBON AND LOW ALLOY STEEL SETTING-UP SAMPLES - CONTINUED ON THE NEXT PAGE

typical analysis

SYLAB Ref	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	Co	N	Ti	V	W
BS SU D2	1.52	0.29	0.024	0.0003	0.55	0.075	0.13	11.34	0.83	0.005	0.008	0.017	.	0.003	0.76	0.02
BS SU E52100A	1.02	0.38	0.012	0.005	0.27	0.085	0.063	1.51	0.020	0.005	0.02	0.007	0.007	0.001	0.004	<0.05
BS SU E52100	1.00	0.40	0.016	0.012	0.24	0.090	0.046	1.47	0.011	0.006	0.017	0.005	0.0080	0.0014	0.0035	<0.005
BAM SUS-1 R	0.9	1.1	0.02	0.0174	0.8	0.7	2.9	1.7	0.9	.	.	0.3	.	.	0.5	0.7
NCS AH21311	0.856	0.312	0.017	0.005	0.33	0.261	0.048	3.93	4.83	.	0.36	4.86	.	0.17	1.90	6.25
SUS D	0.80	0.40	0.01	0.03	0.80	0.11	0.10	3.0	1.3	0.01	0.19	0.29	0.01	0.10	0.12	0.16
NCS AH21313	0.75	0.16	0.017	0.002	0.282	0.137	0.041	4.20	0.10	0.045	.	0.010	.	.	1.17	17.99
BS SU LAS-14	0.748	0.41	0.0164	0.0293	1.4	0.024	1.53	0.19	0.041	0.0061	0.01	0.031	0.0073	0.0222	0.023	0.031
BS 02H	0.49	0.75	0.007	0.028	0.19	0.21	0.17	0.11	0.026	0.016	<0.001	0.007	.	<0.001	0.029	<0.001
BS SU 4340	0.411	0.75	0.008	0.0008	0.25	0.13	1.8	0.87	0.26	0.008	0.032	0.013	0.01	0.002	0.003	0.003
BS SU 8740	0.41	0.92	0.014	0.014	0.24	0.14	0.44	0.51	0.225	0.007	0.019	0.012	0.0085	.	.	.
BS SU41L40	0.39	0.90	0.01	0.02	0.26	0.13	0.25	0.97	0.20	0.01	0.02	0.008	<0.05	0.002	0.002	<0.05
BS SU 4942	0.39	0.61	0.009	0.002	0.25	0.06	0.13	0.94	0.59	0.006	0.014	0.007	0.006	0.002	0.27	0.002
BS SU 4130A	0.301	0.539	0.0104	0.011	0.246	0.219	0.09	0.912	0.167	0.0096	0.024	0.008	.	<0.001	0.0038	0.005
BS 210	0.28	0.56	0.021	0.018	0.42	0.084	1.86	0.70	0.23	(0.006)	0.016	.	.	.	0.005	.
BS SU8620MOD	0.233	0.71	0.014	0.026	0.17	0.18	0.38	0.44	0.15	0.008	0.022	0.007	0.0092	<0.001	0.003	<0.005
BS SU LF-1	0.226	0.75	0.012	0.017	0.20	0.030	0.020	0.014	0.011	0.002	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.002	0.001
BS SU 8620A	0.22	0.81	0.008	0.028	0.26	0.16	0.62	0.54	0.20	0.009	0.022	0.006	0.009	0.0008	0.0053	.
BS SU 4620	0.21	0.58	0.010	0.023	0.23	0.14	1.69	0.15	0.26	0.008	0.022	0.009	0.0090	0.002	0.002	.
BS SU 4820	0.197	0.640	0.008	0.014	0.190	0.210	3.27	0.165	0.201	0.010	0.030	0.009	0.0078	0.002	0.001	0.004
BS SU LF-2A	0.195	1.02	0.009	0.023	0.224	0.093	0.151	0.146	0.024	0.006	0.031	0.007	0.0080	<0.001	0.002	.
BS 03D	0.18	1.15	0.025	0.10	0.28	0.27	0.11	0.18	0.04	0.017	<0.001	0.02	0.011	.	.	.
BS SU 1018D	0.18	0.87	0.004	0.026	0.24	0.20	0.066	0.088	0.015	0.010	<0.001	0.007	.	<0.001	0.002	<0.001
BS SU 1018F	0.18	0.80	0.017	0.017	0.31	0.27	0.12	0.17	0.040	0.011	0.004	0.008	<0.05	0.001	0.002	0.004

SYLAB Ref	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	Co	N	Ti	V	W
IMZ S-07	0.18	0.23	0.06	0.1	1.7	0.17	2.0	2.1	0.12	.	.	0.02	.	0.02	0.15	2.3
BS SU LF-2	0.17	1.13	0.007	0.008	0.24	0.19	0.115	0.12	0.035	.	0.040	0.014	0.0074	.	.	.
BS SU 1018C	0.17	0.87	0.006	0.018	0.25	0.20	0.074	0.089	0.020	0.010	0.001	0.007	.	0.001	0.032	<0.001
BS SU LF-3	0.17	0.83	0.008	0.011	0.22	0.07	3.25	0.11	0.017	0.005	0.021	0.010	0.0067	0.002	0.0024	.
BS SU 11L17	0.168	1.14	0.011	0.116	0.009	0.032	0.046	0.081	0.018	.	0.002	.	0.003	0.002	0.001	0.005
BS 213	0.152	0.68	0.015	0.005	0.49	0.059	2.68	0.37	(0.008)	(0.002)	(0.04)	.	.	.	(0.004)	(0.006)
CZ CM-22A (RM)	0.154	1.443	0.086	0.084	0.248	0.419	3.10	0.167	0.132	0.069	(0.004)	0.130	0.0065	0.0038	0.653	0.59
BS 207	0.15	0.51	0.017	0.013	0.39	0.033	0.017	0.37	0.005	(0.003)	0.007	.	.	.	0.002	.
BS SU 9310	0.125	0.57	0.010	0.016	0.23	0.19	3.25	1.29	0.127	0.014	0.026	0.016	0.0102	0.002	0.005	.
BS SU 9310A	0.12	0.57	0.009	0.016	0.22	0.19	3.2	1.3	0.13	0.014	0.026	0.015	0.0096	0.003	0.005	.
BS SU LAS13-2	0.11	1.75	0.06	0.006	0.25	0.47	0.18	1.25	0.75	0.06	0.23	0.23	0.02	0.10	0.34	0.12
BS 214	0.10	0.65	0.019	0.012	0.34	0.10	3.70	0.21	0.02	(0.005)	0.025	.	.	.	(0.004)	<0.008

CARBON AND LOW ALLOY STEEL SETTING-UP SAMPLES - CONTINUED FROM PREVIOUS

typical analysis

SYLAB Ref	As	B	Bi	Ca	Nb	O	Pb	Sb	Ta	Te	Zn	Zr	Units
BS SU D2	0.003	0.0002	.	.	0.004	.	0.0006	0.003	.	.	.	.	38 mm Ø x 40 mm
BS SU E52100A	0.003	.	.	<0.005	0.001	<0.005	<0.005	<0.05	.	.	.	0.002	38 mm Ø x 40 mm Fe: [96.6]
BS SU E52100	0.004	0.0001	.	<0.0005	0.0008	0.001	<0.0005	.	.	.	.	0.0004	38 mm Ø x 40 mm Fe: [96.7]
BAM SUS-1 R	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	50 mm Ø x 42 mm
NCS AH21311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 40 mm
NCS AH21313	0.027	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 40 mm
BS SU LAS-14	0.004	0.0006	0.0025	0.0008	0.0069	.	<0.001	0.023	0.004	0.0045	<0.001	0.001	40 mm Ø x 40 mm Fe: [95.4]
BS 02H	0.006	0.0004	.	0.0012	<0.001	.	<0.001	<0.001	<0.001	.	.	<0.001	38 mm Ø x 150 mm
BS SU 4340	0.005	0.0002	.	0.0002	0.004	0.0007	0.0001	.	.	.	.	0.002	38 mm Ø x 40 mm Fe: 95.5
BS SU 8740	.	.	.	.	.	0.0016	.	.	.	.	.	.	38 mm Ø x 40 mm
BS SU41L40	<0.05	<0.005	.	<0.005	<0.05	<0.05	0.14	.	.	.	.	<0.05	41 mm Ø x 40+ mm Fe: 96.6
BS SU 4942	0.0009	<0.0005	.	<0.005	0.001	0.001	<0.005	.	.	.	.	<0.005	38 mm Ø x 40 mm Fe: [96.7]
BS SU 4130A	0.005	.	.	<0.001	0.002	.	<0.0005	<0.01	0.009	.	.	0.001	38 mm Ø x 40 mm Fe:[97.4]

SYLAB Ref	As	B	Bi	Ca	Nb	O	Pb	Sb	Ta	Te	Zn	Zr	Units	
BS 210	.	.	.	.	0.016	.	.	.	.	.	.	.	32 mm Ø x 17 mm	last
BS SU8620MOD	0.005	0.0002	.	0.0007	0.001	0.0009	.	Fe:[97.6]	Mg:0.0002	.	.	<0.001	38 mm Ø x 40 or 150 mm	
BS SU LF-1	<0.005	<0.005	.	0.002	<0.005	0.010	0.001	.	.	.	last	<0.005	~36 mm Ø x ~40 mm	Fe: 98.71
BS SU 8620A	0.005	0.0003	.	0.0006	0.003	0.0019	0.0005	.	.	.	Mg: 0.0002	0.0007	38 mm Ø x 40 mm	Fe: 97.1
BS SU 4620	.	.	.	.	.	0.002	.	.	.	.	.	.	44 mm Ø x 40 mm	
BS SU 4820	0.006	<0.0005	.	0.0003	0.003	0.0016	<0.0005	0.003	0.006	Mg:0.0004	.	<0.0005	38 mm Ø x 40 mm	Fe:[95.2]
BS SU LF-2A	0.003	.	.	<0.0002	.	0.002	.	.	.	.	.	0.001	48 mm Ø x 40-150 mm	
BS 03D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41 mm Ø x 150 mm	
BS SU 1018D	0.005	0.0005	.	0.001	0.003	.	<0.002	<0.001	<0.001	.	.	<0.001	41 mm Ø x ~110 mm	last
BS SU 1018F	0.004	0.0003	.	<0.005	0.001	<0.05	.	0.002	.	.	.	0.001	38 mm Ø x 150 mm	Fe: [98.92]
BS SU LF-2	.	.	.	.	.	0.002	.	.	.	.	.	.	38 mm Ø x 19-40 mm	last
BS SU 1018C	0.006	0.0006	.	0.0012	0.002	.	<0.002	<0.001	<0.001	.	.	0.001	38 mm Ø x ~40 mm	last
BS SU LF-3	.	.	.	.	.	0.002	.	.	.	.	.	.	44 mm Ø x 40 mm	
BS SU 11L17	.	<0.0005	.	<0.0005	0.002	0.016	0.27	.	.	.	.	.	41 mm Ø x 40 mm	Fe:[98.1]
BS 213	.	.	.	.	0.013	.	.	.	.	.	.	.	32 mm Ø x 17 mm	Tl: (0.002)
BS 207	.	.	.	.	0.024	.	.	.	.	.	.	.	32 mm Ø x 17 mm	
BS SU 9310	.	.	.	.	0.006	0.002	.	.	.	.	.	.	38 mm Ø x 40 mm	
BS SU 9310A	0.004	<0.005	.	<0.005	0.008	0.0016	<0.005	.	.	.	.	<0.005	38 mm Ø x 40+ mm	Fe: [94.1]
BS SU LAS13-2	0.04	0.005	0.02	0.0005	0.05	<0.05	0.003	0.005	0.008	Ce:0.004	0.01	0.02	36 mm Ø x 40 mm	also Fe and Mg
BS 214	.	.	.	.	(0.007)	.	.	.	.	.	.	.	32 mm Ø x 17 mm	Tl: (0.002)

* NCS 28301 also contains Al(ins): 0.0049 and Al(sol): 0.0056.

CRM GLASS XRF DISCS AND PLATES

analysis listed in mass %

typical analysis

SYLAB Ref	Type	SiO2	Al2O3	B2O3	BaO	CaO	FeO	Fe2O3	K2O	MgO	Na2O	SO3	SrO	TiO2	ZnO
SRM 93a	Borosilicate	80.8	2.28	12.56	.	0.01	0.016	0.028 (T.Fe)	0.014	0.005	3.98	.	.	0.014	.

SYLAB Ref	Type	SiO ₂	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	BaO	CaO	FeO	Fe ₂ O ₃	K ₂ O	MgO	Na ₂ O	SO ₃	SrO	TiO ₂	ZnO
SRM 1831	Soda-Lime Sheet	73.08	1.21	.	.	8.20	0.025	0.087 (T.Fe)	0.33	3.51	13.32	0.25	.	0.019	.
SRM 1830	Soda-Lime Float	73.07	0.12	.	.	8.56	0.032	0.121 (T.Fe)	0.04	3.90	13.75	0.26	.	0.011	.
SRM 620	Soda-Lime Flat	72.08	1.80	.	.	7.11	.	0.043	0.41	3.69	14.39	0.28	.	0.018	.
SRM 1411	Soft Borosilicate	58.04	5.68	10.94	5.00	2.18	.	0.050	2.97	0.33	10.14	.	0.09	0.02	3.85

continued

SYLAB Ref	As ₂ O ₃	Cl	ZrO ₂	Units
SRM 93a	.	0.060	0.042	1 Disc 32 mm Ø x 6 mm
SRM 1831	.	.	.	3 Plates 37 mm x 37 mm x 3 mm
SRM 1830	.	.	.	3 Plates 32 mm x 32 mm x 6 mm
SRM 620	0.056	.	.	3 Plates 35 mm x 35 mm x 3 mm
SRM 1411	.	.	.	10 Plates 32 mm x 32 mm x 3 mm