



## Certificate of Analysis

Work Order: TO104623

To: **COD SGS Minerals**  
Attn:  
1885 Leslie St  
Toronto  
ON M3B 2M3

Date: Mar 03, 2009

P.O. No. : Leonid Reshetov  
Project No. : DEFAULT  
No. Of Samples 86  
Date Submitted Nov 28, 2008  
Report Comprises Pages 1 to 14  
(Inclusive of Cover Sheet)

### Distribution of unused material:

Discard after 90 days: 86 Soils

### Comments:

Quality Note: Results vary due to sample inhomogeneity.

Certified By : \_\_\_\_\_

Gavin McGill  
Operations Manager

**SGS Minerals Services (Toronto) is accredited by Standards Council of Canada (SCC) and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://www.scc.ca/en/programs/lab/mineral.shtml>**

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample  
n.a. = Not applicable -- = No result  
\*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method  
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion  
Methods marked with an asterisk (e.g. \*NAA08V) were subcontracted  
Methods marked with the @ symbol (e.g. @AAS21E) denote accredited tests

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Au @FAG303 0.03 g/t	Ag @ICP40B 2 ppm	Al @ICP40B 0.01 %	As @ICP40B 3 ppm	Ba @ICP40B 1 ppm	Be @ICP40B 0.5 ppm	Bi @ICP40B 5 ppm	Ca @ICP40B 0.01 %	Cd @ICP40B 1 ppm	Co @ICP40B 1 ppm
0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0003	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0004	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0005	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0006	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0007	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0008	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0009	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0011	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0015	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0016	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0017	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0019	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0020	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0021	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0022	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0023	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0024	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0026	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0027	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0028	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0029	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0030	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0031	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0032	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0033	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0034	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0035	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0036	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0038	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0039	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Au @FAG303 0.03 g/t	Ag @ICP40B 2 ppm	Al @ICP40B 0.01 %	As @ICP40B 3 ppm	Ba @ICP40B 1 ppm	Be @ICP40B 0.5 ppm	Bi @ICP40B 5 ppm	Ca @ICP40B 0.01 %	Cd @ICP40B 1 ppm	Co @ICP40B 1 ppm
0040	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0041	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0042	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0043	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0044	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0045	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0046	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0047	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0048	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0051	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0052	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0053	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0054	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0055	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0056	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0057	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0058	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0059	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0060	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0062	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0063	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0064	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0065	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0066	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0067	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0068	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0069	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0070	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0071	410	>10	3.87	17	840	1.2	<5	0.71	<1	8
0072	N.A.	<2	3.51	8	2350	1.3	<5	0.21	<1	8
0073	N.A.	<2	3.41	7	2060	1.2	<5	0.30	<1	6
*Rep 0073	N.A.	<2	3.77	6	2220	1.3	<5	0.33	<1	7
0074	N.A.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
0075	N.A.	<2	3.91	7	>10000	1.1	<5	0.80	<1	10
0076	N.A.	<2	6.51	3	2380	0.7	<5	4.06	<1	22
0077	N.A.	<2	5.96	4	6970	<0.5	<5	2.27	<1	12
0078	N.A.	<2	3.50	11	6550	1.2	<5	0.62	<1	27
0079	N.A.	<2	3.77	18	7620	1.4	<5	0.94	2	49

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Au @FAG303 0.03 g/t	Ag @ICP40B 2 ppm	Al @ICP40B 0.01 %	As @ICP40B 3 ppm	Ba @ICP40B 1 ppm	Be @ICP40B 0.5 ppm	Bi @ICP40B 5 ppm	Ca @ICP40B 0.01 %	Cd @ICP40B 1 ppm	Co @ICP40B 1 ppm
0080	N.A.	<2	4.31	18	8400	1.3	<5	1.05	<1	18
0081	N.A.	<2	3.12	6	>10000	0.7	<5	0.91	<1	9
0082	N.A.	>10	4.70	29	5540	0.8	<5	1.86	<1	13
0083	N.A.	5	5.53	8	6310	0.6	<5	2.06	<1	14
0084	N.A.	<2	3.32	11	2340	1.0	<5	0.84	<1	7
0085	N.A.	<2	3.57	8	4140	1.0	<5	0.85	<1	18
*Rep 0085	N.A.	<2	3.60	9	4450	1.1	<5	0.82	<1	19
0086	N.A.	<2	2.94	13	1370	1.0	<5	0.08	<1	6
*Std OXJ36	N.A.									
*Std OXJ24	N.A.									
*Std OXP61	14.8									
*Bik BLANK	N.A.									
*Bik BLANK	N.A.									
*Bik BLANK	<0.03									
*Std SO3		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Std SY4		<2	9.92	3	378	2.5	<5	5.54	<1	1
*Std SO3		<2	3.02	3	291	0.7	<5	14.7	<1	4
*Bik BLANK		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Bik BLANK		<2	<0.01	<3	<1	<0.5	<5	<0.01	<1	<1
*Bik BLANK		<2	<0.01	<3	<1	<0.5	<5	<0.01	<1	<1
Element Method Det.Lim. Units	Au @FAG303 0.03 g/t									
*001 0071	N.A.									
*Bik BLANK	N.A.									
*Std OXP61	N.A.									

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Cr @ICP40B 1 ppm	Cu @ICP40B 0.5 ppm	Fe @ICP40B 0.01 %	K @ICP40B 0.01 %	La @ICP40B 0.5 ppm	Li @ICP40B 1 ppm	Mg @ICP40B 0.01 %	Mn @ICP40B 2 ppm	Mo @ICP40B 1 ppm	Na @ICP40B 0.01 %
0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0003	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0004	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0005	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0006	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0007	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0008	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0009	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0011	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0015	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0016	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0017	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0019	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0020	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0021	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0022	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0023	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0024	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0026	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0027	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0028	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0029	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0030	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0031	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0032	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0033	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0034	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0035	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0036	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0038	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0039	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Cr @ICP40B 1 ppm	Cu @ICP40B 0.5 ppm	Fe @ICP40B 0.01 %	K @ICP40B 0.01 %	La @ICP40B 0.5 ppm	Li @ICP40B 1 ppm	Mg @ICP40B 0.01 %	Mn @ICP40B 2 ppm	Mo @ICP40B 1 ppm	Na @ICP40B 0.01 %
0040	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0041	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0042	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0043	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0044	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0045	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0046	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0047	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0048	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0051	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0052	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0053	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0054	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0055	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0056	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0057	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0058	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0059	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0060	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0062	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0063	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0064	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0065	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0066	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0067	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0068	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0069	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0070	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0071	55	22.7	3.62	1.05	84.3	23	0.51	754	<1	0.76
0072	58	29.4	2.92	1.28	20.9	19	0.35	614	2	0.30
0073	49	29.7	2.52	1.22	18.9	19	0.32	590	2	0.39
*Rep 0073	52	30.5	2.76	1.35	19.4	20	0.35	645	2	0.43
0074	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
0075	59	28.6	5.39	0.87	20.4	21	0.54	3620	1	0.40
0076	215	21.8	11.0	0.35	21.6	15	1.63	8230	<1	0.76
0077	225	18.4	13.0	0.08	12.3	19	0.71	>10000	<1	0.05
0078	69	88.2	6.30	1.02	16.3	19	0.53	2680	4	0.27
0079	61	93.3	10.5	0.71	16.5	19	0.45	8770	4	0.17

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Cr @ICP40B 1 ppm	Cu @ICP40B 0.5 ppm	Fe @ICP40B 0.01 %	K @ICP40B 0.01 %	La @ICP40B 0.5 ppm	Li @ICP40B 1 ppm	Mg @ICP40B 0.01 %	Mn @ICP40B 2 ppm	Mo @ICP40B 1 ppm	Na @ICP40B 0.01 %
0080	87	127	10.1	0.86	28.4	20	0.63	5280	7	0.24
0081	85	19.2	5.64	0.52	18.7	16	0.51	4510	<1	0.32
0082	202	29.3	>15	0.09	16.5	16	0.50	>10000	2	0.06
0083	106	30.1	13.0	0.27	26.5	19	0.64	>10000	<1	0.12
0084	51	23.7	3.63	0.97	52.9	20	0.52	997	1	0.59
0085	48	34.7	5.32	0.85	15.5	19	0.41	5170	2	0.34
*Rep 0085	50	38.2	5.76	0.89	16.6	19	0.44	5040	2	0.35
0086	56	38.8	2.76	0.91	24.7	9	0.11	461	3	0.10
*Std SO3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Std SY4	9	10.5	4.02	1.32	61.3	35	0.28	728	<1	5.05
*Std SO3	27	12.9	1.55	1.21	15.6	12	4.94	512	<1	0.76
*Bik BLANK	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Bik BLANK	<1	<0.5	<0.01	<0.01	<0.5	<1	<0.01	<2	<1	<0.01
*Bik BLANK	<1	0.5	<0.01	<0.01	<0.5	<1	<0.01	<2	<1	<0.01

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ni @ICP40B 1 ppm	P @ICP40B 0.01 %	Pb @ICP40B 2 ppm	Sb @ICP40B 5 ppm	Sc @ICP40B 0.5 ppm	Sn @ICP40B 10 ppm	Sr @ICP40B 0.5 ppm	Ti @ICP40B 0.01 %	V @ICP40B 2 ppm	W @ICP40B 10 ppm
	0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0003	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0004	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0005	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0006	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0007	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0008	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0009	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0011	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0013	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0015	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0016	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0017	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0019	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0020	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0021	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0022	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0023	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0024	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0025	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0026	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0027	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0028	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0029	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0030	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0031	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0032	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0033	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0034	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0035	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0036	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0038	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0039	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.





Element Method Det.Lim. Units	Ni @ICP40B 1 ppm	P @ICP40B 0.01 %	Pb @ICP40B 2 ppm	Sb @ICP40B 5 ppm	Sc @ICP40B 0.5 ppm	Sn @ICP40B 10 ppm	Sr @ICP40B 0.5 ppm	Ti @ICP40B 0.01 %	V @ICP40B 2 ppm	W @ICP40B 10 ppm
	0040	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0041	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0042	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0043	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0044	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0045	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0046	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0047	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0048	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0051	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0052	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0053	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0054	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0055	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0056	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0057	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0058	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0059	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0060	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0062	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0063	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0064	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0065	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0066	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0067	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0068	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0069	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0070	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0071	23	0.06	19	5	7.3	<10	100	0.83	96	40
0072	29	0.06	10	<5	7.2	<10	68.7	0.15	113	<10
0073	26	0.06	10	<5	7.0	<10	65.2	0.15	98	<10
*Rep 0073	29	0.07	11	<5	7.4	<10	71.2	0.15	104	<10
0074	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
0075	36	0.06	11	6	16.6	<10	143	0.47	107	10
0076	53	0.10	7	13	44.3	<10	136	0.91	146	20
0077	26	0.05	10	16	70.3	<10	134	0.83	159	30
0078	50	0.09	13	7	14.0	<10	69.5	0.28	126	<10
0079	106	0.09	15	16	28.7	<10	63.0	0.27	120	20

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	Ti	V	W
	@ICP40B 1 ppm	@ICP40B 0.01 %	@ICP40B 2 ppm	@ICP40B 5 ppm	@ICP40B 0.5 ppm	@ICP40B 10 ppm	@ICP40B 0.5 ppm	@ICP40B 0.01 %	@ICP40B 2 ppm	@ICP40B 10 ppm
0080	60	0.12	16	15	30.5	<10	79.0	0.33	140	10
0081	26	0.05	9	8	18.4	<10	96.1	0.73	134	30
0082	38	0.09	14	29	51.9	<10	146	1.02	352	340
0083	35	0.07	10	18	53.8	<10	222	0.82	154	70
0084	26	0.08	10	6	9.1	<10	90.6	0.40	85	10
0085	66	0.06	10	7	16.8	<10	68.1	0.23	95	<10
*Rep 0085	68	0.06	11	8	15.8	<10	71.5	0.24	102	<10
0086	18	0.07	12	<5	6.1	<10	43.7	0.10	110	<10
*Std SO3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Std SY4	7	0.05	8	<5	0.7	<10	1100	0.15	6	<10
*Std SO3	11	0.05	11	<5	4.8	<10	222	0.15	35	<10
*Bik BLANK	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
*Bik BLANK	<1	<0.01	<2	<5	<0.5	<10	<0.5	<0.01	<2	<10
*Bik BLANK	1	<0.01	<2	<5	<0.5	<10	0.6	<0.01	<2	<10

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : TO104623 Order: Leonid Reshetov

Element Method Det.Lim. Units	Y @ICP40B 0.5 ppm	Zn @ICP40B 0.5 ppm	Zr @ICP40B 0.5 ppm	Au @FAI303 1 ppb	Au @FAI313 1 ppb	Pt @FAI313 10 ppb	Pd @FAI313 1 ppb
0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1080	<10	3
*Rep 0001	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	34	<10	3
0002	N.A.	N.A.	N.A.	82	N.A.	N.A.	N.A.
0003	N.A.	N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.	N.A.
0004	N.A.	N.A.	N.A.	13	N.A.	N.A.	N.A.
0005	N.A.	N.A.	N.A.	2640	N.A.	N.A.	N.A.
0006	N.A.	N.A.	N.A.	12	N.A.	N.A.	N.A.
0007	N.A.	N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.	N.A.
0008	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9070	<10	2
0009	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	668	<10	2
0010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9	<10	2
0011	N.A.	N.A.	N.A.	<1	N.A.	N.A.	N.A.
0012	N.A.	N.A.	N.A.	7	N.A.	N.A.	N.A.
0013	N.A.	N.A.	N.A.	4	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0013	N.A.	N.A.	N.A.	4	N.A.	N.A.	N.A.
0014	N.A.	N.A.	N.A.	6	N.A.	N.A.	N.A.
0015	N.A.	N.A.	N.A.	17	N.A.	N.A.	N.A.
0016	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	N.A.
0017	N.A.	N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.	N.A.
0018	N.A.	N.A.	N.A.	14	N.A.	N.A.	N.A.
0019	N.A.	N.A.	N.A.	7	N.A.	N.A.	N.A.
0020	N.A.	N.A.	N.A.	1400	N.A.	N.A.	N.A.
0021	N.A.	N.A.	N.A.	9	N.A.	N.A.	N.A.
0022	N.A.	N.A.	N.A.	5	N.A.	N.A.	N.A.
0023	N.A.	N.A.	N.A.	4	N.A.	N.A.	N.A.
0024	N.A.	N.A.	N.A.	6	N.A.	N.A.	N.A.
0025	N.A.	N.A.	N.A.	11	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0025	N.A.	N.A.	N.A.	8	N.A.	N.A.	N.A.
0026	N.A.	N.A.	N.A.	16	N.A.	N.A.	N.A.
0027	N.A.	N.A.	N.A.	9	N.A.	N.A.	N.A.
0028	N.A.	N.A.	N.A.	7	N.A.	N.A.	N.A.
0029	N.A.	N.A.	N.A.	7	N.A.	N.A.	N.A.
0030	N.A.	N.A.	N.A.	15	N.A.	N.A.	N.A.
0031	N.A.	N.A.	N.A.	235	N.A.	N.A.	N.A.
0032	N.A.	N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.	N.A.
0033	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	2
0034	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6	<10	3
0035	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7	<10	2
0036	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	2
0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	58	<10	3
*Rep 0037	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	39	<10	3
0038	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	578	<10	3
0039	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Y @ICP40B 0.5 ppm	Zn @ICP40B 0.5 ppm	Zr @ICP40B 0.5 ppm	Au @FAI303 1 ppb	Au @FAI313 1 ppb	Pt @FAI313 10 ppb	Pd @FAI313 1 ppb
0040	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	4
0041	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10	<10	3
0042	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7	<10	2
0043	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2	<10	3
0044	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3	<10	3
0045	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	10	3
0046	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7	<10	3
0047	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	<10	2
0048	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	2
0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9	<10	1
*Rep 0049	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8	<10	1
0050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	2
0051	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	1
0052	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	2
0053	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7	<10	2
0054	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	192	<10	2
0055	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	2
0056	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6	<10	2
0057	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	2
0058	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12	<10	3
0059	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2	<10	2
0060	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6	<10	2
0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8	<10	2
*Rep 0061	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4	<10	2
0062	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	3
0063	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10	<10	3
0064	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6	<10	3
0065	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5	<10	2
0066	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8	<10	3
0067	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	13	<10	3
0068	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16	<10	3
0069	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	54	10	3
0070	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9	10	6
0071	12.8	91.3	59.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0072	8.7	81.8	31.9	6	N.A.	N.A.	N.A.
0073	9.7	91.6	29.6	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0073	10.3	99.5	30.9	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0074	I.S.	I.S.	I.S.	4330	N.A.	N.A.	N.A.
0075	37.7	118	32.5	17	N.A.	N.A.	N.A.
0076	95.9	88.7	13.4	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0077	201	84.3	34.1	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0078	24.5	157	34.6	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0079	76.0	280	37.3	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : TO104623 Order: Leonid Reshetov

Page 13 of 14

Element Method Det.Lim. Units	Y @ICP40B 0.5 ppm	Zn @ICP40B 0.5 ppm	Zr @ICP40B 0.5 ppm	Au @FAI303 1 ppb	Au @FAI313 1 ppb	Pt @FAI313 10 ppb	Pd @FAI313 1 ppb
0080	58.2	187	43.0	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0081	44.7	91.2	49.4	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0082	139	124	39.4	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0083	148	127	37.4	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0084	17.6	59.5	25.8	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0085	39.4	158	28.9	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
*Rep 0085	39.3	172	28.7	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
0086	4.1	65.5	27.2	I.S.	N.A.	N.A.	N.A.
*Std OXC72				187			
*Std OXE74				N.A.			
*Std OXN62				N.A.			
*Bik BLANK				1			
*Bik BLANK				2			
*Bik BLANK				3			
*Std PG119					29	50	30
*Std PG125					N.A.	N.A.	N.A.
*Std PG126					N.A.	N.A.	N.A.
*Bik BLANK					2	<10	<1
*Bik BLANK					2	<10	1
*Bik BLANK					2	<10	1
*Std SO3	N.A.	N.A.	N.A.				
*Std SY4	110	92.4	48.6				
*Std SO3	13.1	47.8	56.8				
*Bik BLANK	N.A.	N.A.	N.A.				
*Bik BLANK	<0.5	<0.5	<0.5				
*Bik BLANK	<0.5	<0.5	<0.5				
*001 0005				6380			
*001 0020				3			
*001 0031				7			
*001 0074				N.A.			
*Bik BLANK				<1			
*Std OXJ64				2410			
*Std OXL63				5670			
*001 0001					181	<10	3
*001 0008					1280	<10	6
*001 0009					441	<10	2
*001 0038					634	<10	2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : TO104623 Order: Leonid Reshetov

Page 14 of 14

Element Method Det.Lim. Units	Au @FAI313 1 ppb	Pt @FAI313 10 ppb	Pd @FAI313 1 ppb
*001 0049	N.A.	N.A.	N.A.
*001 0054	335	<10	2
*001 0061	N.A.	N.A.	N.A.
*Bik BLANK	<1	<10	<1
*Std PG126	1070	660	592
*Std PG125	827	890	914
*002 0001	727	<10	2
*002 0049	N.A.	N.A.	N.A.
*002 0061	N.A.	N.A.	N.A.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.