# CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**
pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Madame Lucy Potter
Client XSTRATA Zinc Canada
8801, Transcanada Highway
Suite 400
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Z6

Date de réception 10-juin-11
Projet 31183

| Échantillon # | Au g/t | Réanalyse Au g/t >3.0 g/t gravimétrie | Ag g/t | Cu % | Zn % | Pb % | Densité g/cm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J529202 | 0.01 | | 2.1 | 0.003 | 1.281 | 0.023 | |
| J529203 | 0.03 | | 3.2 | 0.001 | 0.437 | 0.036 | |
| J529204 | 1.26 | | 2.6 | 0.003 | 0.179 | 0.022 | |
| J529205 | 0.02 | | 0.2 | 0.002 | 0.287 | 0.008 | |
| J529206 | 0.05 | | 2.9 | 0.015 | 2.031 | 0.014 | |
| J529207 | 0.01 | | 1.7 | 0.004 | 0.470 | 0.027 | |
| J529208 | 0.03 | | 3.2 | 0.014 | 0.811 | 0.031 | |
| J529209 | 0.04 | | 4.6 | 0.082 | 4.775 | 0.004 | |
| J529210 | 0.08 | | 6.3 | 0.075 | 6.077 | 0.002 | |
| J529211 | 0.02 | | 1.3 | 0.012 | 0.573 | 0.003 | |
| J529212 | 0.01 | | 1.0 | 0.008 | 0.828 | 0.004 | |
| J529213 | 0.01 | | 0.8 | 0.014 | 1.160 | 0.004 | |
| J529214 | 0.03 | | 1.5 | 0.029 | 1.466 | 0.005 | |
| J529215 | 0.04 | | 0.8 | 0.019 | 1.703 | 0.003 | |
| J529216 | 0.09 | | 0.7 | 0.006 | 0.241 | 0.005 | |
| J529217 | 0.07 | | 0.9 | 0.011 | 0.824 | 0.004 | |
| J529218 | 0.02 | | 0.4 | 0.003 | 0.229 | 0.009 | |
| J529219 | 0.03 | | <0.2 | 0.005 | 0.035 | 0.003 | |
| J529220 | 0.02 | | <0.2 | 0.013 | 1.073 | 0.003 | |
| J529221 | 0.02 | | <0.2 | 0.010 | 0.347 | 0.002 | |
| J529222 | sac vide | | | | | | |
| J529223 | <0.01 | | 1.2 | 0.008 | 0.053 | 0.002 | |
| J529224 | <0.01 | | 0.4 | 0.003 | 0.209 | 0.001 | |
| J529226 | <0.01 | | 0.6 | 0.004 | 0.612 | 0.003 | |
| J529227 | <0.01 | | 0.3 | 0.002 | 0.225 | 0.003 | |
| J529228 | <0.01 | | 0.4 | 0.003 | 0.097 | 0.002 | |
| J529229 | <0.01 | | 0.8 | 0.001 | 0.089 | 0.002 | |
| J529230 | <0.01 | | 1.0 | 0.010 | 0.104 | 0.006 | |
| J529231 | <0.01 | | 1.5 | 0.038 | 1.614 | 0.007 | |
| J529232 | <0.01 | | 2.1 | 0.035 | 1.045 | 0.003 | |
| J529233 | <0.01 | | 0.8 | 0.004 | 0.343 | 0.004 | |

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-21

par : _____

Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093



184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0 **Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527** courriel : techni.lab@cablevision.qc.ca

# CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**
pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Madame Lucy Potter
Client XSTRATA Zinc Canada
8801, Transcanada Highway
Suite 400
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Z6

Date de réception 10-juin-11
Projet 31183

| Échantillon # | Au g/t | Réanalyse Au g/t >3.0 g/t gravimétrie | Ag g/t | Cu % | Zn % | Pb % | Densité g/cm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J529234 | <0.01 | | 0.9 | 0.015 | 0.603 | 0.003 | |
| J529235 | 0.02 | | 1.0 | 0.015 | 0.162 | 0.002 | |
| J529236 | <0.01 | | 1.0 | 0.016 | 0.548 | 0.005 | |
| J529237 | 0.03 | | 5.9 | 0.163 | 6.472 | 0.002 | |
| J529238 | <0.01 | | <0.2 | 0.014 | 0.020 | 0.002 | |
| J529239 | 0.02 | | 3.5 | 0.088 | 5.194 | 0.003 | |
| J529240 | <0.01 | | 1.3 | 0.022 | 2.025 | 0.003 | |
| J529241 | <0.01 | | 0.4 | 0.005 | 1.085 | 0.003 | |
| J529242 | 0.01 | | 0.3 | 0.003 | 0.467 | 0.002 | |
| J529243 | <0.01 | | 0.4 | 0.009 | 0.126 | 0.003 | |
| J529329 | 0.09 | | 82.5 | 0.023 | 4.503 | 0.790 | 3.23 |
| J529331 | 0.10 | | 77.0 | 0.008 | 4.458 | 0.350 | 3.44 |
| J529332 | 0.10 | | 142.9 | 0.010 | 1.603 | 1.192 | 2.97 |
| J529333 | 0.09 | | 55.5 | 0.009 | 1.407 | 0.419 | 3.37 |
| J529334 | 0.04 | | 6.5 | 0.008 | 1.785 | 0.056 | 3.05 |
| J529335 | 0.08 | | 7.0 | 0.019 | 3.310 | 0.050 | 2.80 |
| J529336 | 0.07 | | 4.8 | 0.038 | 2.922 | 0.020 | 3.03 |
| J529337 | 0.06 | | 10.0 | 0.128 | 5.097 | 0.018 | 3.19 |
| J529338 | 0.02 | | 20.4 | 0.439 | 21.550 | 0.004 | 3.37 |
| J529340 | 0.09 | | 11.3 | 0.092 | 10.737 | 0.010 | 3.24 |
| J529341 | 0.10 | | 14.1 | 0.189 | 10.884 | 0.008 | 3.04 |
| J529342 | 0.03 | | 11.0 | 0.098 | 2.674 | 0.013 | 3.45 |
| J529343 | 0.04 | | 25.0 | 0.129 | 2.621 | 0.021 | 3.57 |
| J529344 | 0.22 | | 46.3 | 0.164 | 5.282 | 0.063 | 4.00 |
| J529345 | 0.36 | | 66.4 | 0.600 | 6.692 | 0.048 | 4.10 |
| J529346 | 0.35 | | 90.5 | 0.400 | 9.994 | 0.064 | 4.22 |
| J529347 | 0.20 | | 64.6 | 0.497 | 9.226 | 0.042 | 4.00 |
| J529348 | 0.43 | | 176.5 | 2.701 | 3.254 | 0.043 | 3.61 |
| J529349 | 0.10 | | 67.7 | 0.889 | 2.941 | 0.050 | 3.11 |
| J529351 | Sac vide | | | | | | |
| J529352 | 0.04 | | 6.4 | 0.048 | 2.828 | 0.005 | 3.60 |

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-21

par : _____

Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093



184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0 **Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527** courriel : techni.lab@cablevision.qc.ca

# CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**
pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Madame Lucy Potter
Client XSTRATA Zinc Canada
8801, Transcanada Highway
Suite 400
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Z6

Date de réception 10-juin-11
Projet 31183

| Échantillon # | Au g/t | Réanalyse Au g/t >3.0 g/t gravimétrie | Ag g/t | Cu % | Zn % | Pb % | Densité g/cm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J529353 | 0.06 | | 4.1 | 0.030 | 0.714 | 0.007 | 3.23 |
| J529354 | 0.01 | | <0.2 | 0.003 | 0.035 | 0.017 | 2.85 |
| J529355 | 0.10 | | 5.5 | 0.039 | 1.430 | 0.009 | 3.13 |
| J529356 | 0.06 | | 5.4 | 0.040 | 1.713 | 0.003 | 2.94 |
| J529357 | 0.05 | | 6.2 | 0.015 | 0.115 | 0.002 | 3.07 |
| J529358 | 0.12 | | 4.6 | 0.090 | 1.548 | 0.008 | 2.99 |
| J529359 | 0.10 | | 5.0 | 0.095 | 2.468 | 0.018 | 3.64 |
| J529360 | 0.06 | | 2.4 | 0.139 | 2.992 | 0.020 | 3.08 |
| J529361 | 0.05 | | 4.3 | 0.270 | 2.149 | 0.028 | 2.70 |
| J529362 | 0.03 | | 3.8 | 0.132 | 1.671 | 0.035 | 2.94 |
| J529363 | 0.12 | | 13.0 | 1.160 | 1.826 | 0.031 | 2.86 |
| J529364 | 0.02 | | 8.3 | 0.357 | 0.108 | 0.016 | 2.63 |
| J529365 | 0.06 | | 19.4 | 1.131 | 0.134 | 0.026 | 2.99 |
| J529366 | 0.02 | | 3.6 | 0.246 | 0.073 | 0.015 | 2.53 |
| J529367 | 0.07 | | 2.5 | 0.130 | 0.089 | 0.019 | 2.86 |
| J529368 | 0.09 | | 33.0 | 3.748 | 0.324 | 0.027 | 2.94 |
| J529369 | 0.09 | | 35.1 | 3.728 | 0.246 | 0.033 | 2.99 |
| J529370 | 0.03 | | 3.6 | 0.363 | 0.060 | 0.027 | 2.94 |
| J529371 | 0.10 | | 34.3 | 4.603 | 0.270 | 0.033 | 2.80 |
| J529372 | 0.04 | | 23.4 | 1.898 | 0.159 | 0.049 | 2.86 |
| J529211-Dup | | | 1.1 | 0.011 | 0.564 | 0.002 | |
| J529212-Dup | 0.01 | | | | | | |
| J529234-Dup | | | 0.8 | 0.015 | 0.592 | 0.003 | |
| J529236-Dup | <0.01 | | | | | | |
| J529341-Dup | | | 13.2 | 0.192 | 11.639 | 0.008 | |
| J529364-Dup | 0.02 | | | | | | |
| J529352-Dup | 0.05 | | | | | | |
| J529364-Dup | | | 8.6 | 0.350 | 0.109 | 0.016 | |
| J529347-Dup | 0.19 | | | | | | |
| J529346-Dup | | | | | | | 4 |

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-21

par : Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093



184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0 **Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527** courriel : techni.lab@cablevision.qc.ca

# CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**
pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Madame Lucy Potter
Client XSTRATA Zinc Canada
8801, Transcanada Highway
Suite 400
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Z6

Date de réception 10-juin-11
Projet 31183

| Échantillon # | Au g/t | Réanalyse Au g/t >3.0 g/t gravimétrie | Ag g/t | Cu % | Zn % | Pb % | Densité g/cm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDN-GS-14A | 14.82 | | | | | | |
| CDN-GS-14A | 14.68 | | | | | | |
| CDN-GS-14A | 15.27 | | | | | | |
| CDN-GS-14A | 15.28 | | | | | | |
| CDN-GS-14A | 15.03 | | | | | | |
| SH-41 | 1.38 | | | | | | |
| SH-41 | 1.37 | | | | | | |
| SH-41 | 1.40 | | | | | | |
| SI-54 | 1.79 | | | | | | |
| SL-51 | 6.05 | | | | | | |
| CDN-HZ-2 | | | 64.3 | 1.345 | 7.268 | 1.594 | |
| CDN-HZ-2 | | | 62.5 | 1.329 | 7.276 | 1.686 | |
| CDN-ME-7 | | | 157.7 | 0.225 | 4.880 | 5.102 | |
| CDN-ME-7 | | | 156.4 | 0.226 | 4.870 | 4.987 | |
| CDN-ME-15 | | | 31.9 | 0.015 | 0.564 | 0.002 | |
| CDN-ME-15 | | | 31.7 | 0.013 | 0.230 | 0.356 | |
| RTS-3A | | | 11.2 | 0.237 | 0.272 | 0.023 | |
| RTS-3A | | | 12.6 | 0.227 | 0.278 | 0.023 | |

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-21

par : _____
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093



184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0 **Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527** courriel : techni.lab@cablevision.qc.ca

# CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

**TECHNI-LAB**
pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Madame Lucy Potter
Client XSTRATA Zinc Canada
8801, Transcanada Highway
Suite 400
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Z6

Date de réception 10-juin-11
Projet 31183

| # MÉTHODES | DESCRIPTIONS |
|---|---|
| TMT-G3 | Extraction de l'or, Pt, Pd du minérai (fire assay) |
| TMT-G5A | Métaux par absorption atomique (AA) |
| TMT-G5B | Au, g/t et ppb : finition AA |
| TMT-G5C | Au, finition gravimétrie |
| TMT-G5D | Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA) |
| TMT-G5E | Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA) |

**LIMITE DE DÉTECTION**

| | |
|---|---|
| Au ppb | 5 |
| Au g/t | 0.01 |
| Au gravimétrie | 0.15 |
| Ag ppm | 0.2 |
| Co ppm | 1 |
| Cu ppm | 1 |
| Mo ppm | 2 |
| Ni ppm | 1 |
| Pb ppm | 1 |
| Pd ppb | 2 |
| Pt ppb | 2 |
| Zn ppm | 1 |

SCC Accredited LAB
LAB Accrédité CCN
LAB 707

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2011-07-21 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.



184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0 **Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527** courriel : techni.lab@cablevision.qc.ca