T342, CRS Laboratories Oy

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
CRS Laboratories Oy	Takatie 6	90440	Kempele	Suomi	Kempele

Akkreditoitu pätevyysalue

Ympäristötestaus/Geokemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Syanidiliukoinen kulta, Au: näytteen esikäsittely ja määritys	Sisäinen menetelmä PAL0,5kg AAS / PAL0,5kg-DiBK-AAS / PAL1,0kg-AAS / PAL1,0kg DiBK-AAS, syanidiuutto ja AAS mittaus	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Kuningasvesiliukoiset alkuaineet (Ag, As, Co, Cu, Ni, Pb, S, Zn)	Sisäinen menetelmä, AR-ICP10/AR-ICP11, ICP-OES-menetelmä	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Pääalkuaineet Al, Ba, Ca, Cr, Fe, K, Mg, Mn, P, Si, Sr, Ti	Sisäinen menetelmä LBF-ICP18, litiumboraattisulate esikäsittely ja ICP-OES-mittaus	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Pääalkuaineet ja perusmetallit Al, Ba, Ca, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Si, Sr, Ti, Zn	Sisäinen menetelmä SPF-ICP16, natriumperoksisulate esikäsittely ja ICP-OES-mittaus	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Nb ja harvinaiset maametallit Nb, Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Tb, Tm, Yb	Sisäinen menetelmä LBF-MS18, litiumboraattisulate esikäsittely ja ICP-MS-mittaus	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Co, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn	Sisäinen menetelmä 4A-MS12, neljän hapon liuotus esikäsittely ja ICP-MS-mittaus	Kempele
Geologiset näytteet ja kaivosteollisuuden prosessinäytteet	Kokonaishiili (C) ja kokonaisrikki (S)	Sisäinen menetelmä CA-CS / CA-C / CA-S, Polttoanalyysi IR-mittauksella	Kempele

T342, CRS Laboratories Oy

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
CRS Laboratories Oy	Takatie 6	90440	Kempele	Finland	Kempele

Accreditation scope

Environmental testing/Geochemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Geological and mining industry process samples	Cyanide leachable gold, Au: sample preparation and measurement	In-house method, PAL0,5kg AAS / PAL0,5kg-DiBK-AAS / PAL1,0kg-AAS / PAL1,0kg DiBK-AAS, syanide leaching and AAS measurement	Kempele
Geological and mining industry process samples	Elements soluble in aqua regia (Ag, As, Co, Cu, Ni, Pb, S, Zn)	In-house method, AR-ICP10/AR-ICP11, ICP-OES- method	Kempele
Geological and mining industry process samples	Major elements Al, Ba, Ca, Cr, Fe, K, Mg, Mn, P, Si, Sr, Ti	In-house method LBF-ICP18, lithium borate fusion pretreatment and ICP-OES measurement	Kempele
Geological and mining industry process samples	Major elements and base metals Al, Ba, Ca, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Si, Sr, Ti, Zn	In-house method SPF-ICP16, sodium peroxide fusion pretreatment and ICP-OES measurement	Kempele
Geological and mining industry process samples	Nb and rare earth elements: Nb, Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Tb, Tm, Yb	In-house method LBF-MS18, lithium borate fusion pretreatment and ICP-MS measurement	Kempele
Geological and mining industry process samples	Co, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn	In-house method 4A-MS12, four acid digestion pretreatment and ICP-MS measurement	Kempele
Geological and mining industry process samples	Total carbon (C) and total sulphur (S)	In-house method CA-CS / CA-C / CA-S, Combustion analysis with IR detection	Kempele