



Tutkimustodistus AR-21-RZ-023053-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 23.06.2021

Näyte saapui 16.06.2021

Tutkimusno EUAA56-00081318

Asiakasno RZ0000633

Näytteenottaja Rautiainen Matti / Asiakas

Asiakkaan viite 1510030003

Ramboll Finland Oy

Anneli Makkonen

Itsehallintokuja 3

02600 Espoo

FINLAND

s-posti: anneli.makkonen@ramboll.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Tyrväinen

Laukunkankaan lakkautetun nikkelikaivoksen ympäristöpäästötutkimukset 2021

Näyttenumero

750-2021-00044659 750-2021-00044660

Näytteen nimi

Näyte 1 = vesinäyte allikosta_Särkijärven suunta, etelän kosteikko klo 11:00 Ojavesi
Näyte 2 = vesinäyte allikosta_Särkijärven suunta, pohjoisen kosteikko klo 11:20 Ojavesi
15.06.2021 15.06.2021

Näytteen kuvaus

Näytteenottoaika

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

pH	RZB10	3,2	3,0
Sähkönjohtavuus 25°C	RZB59 µS/cm	6100	5000
Sulfaatti (SO4)	RZB86 mg/l	5300	4100
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Antimoni (Sb)	RZ0B4 µg/l	<0,20	<0,20
Arseeni (As)	RZ0AZ µg/l	<0,20	0,22
Fosfori (P)	RZ08Y mg/l	0,0056	0,086
Kadmium (Cd)	RZ0B7 µg/l	0,24	0,090
Kalsium (Ca)	RZ091 mg/l	310	330
Koboltti (Co)	RZ0B8 µg/l	160	33
Kromi (Cr)	RZ0B3 µg/l	0,81	1,7
Kupari (Cu)	RZ0BQ µg/l	13	16
Lyijy (Pb)	RZ0B1 µg/l	0,13	0,16
Magnesium (Mg)	RZ094 mg/l	680	510
Mangaani (Mn)	RZ0BT µg/l	13000	8700
Nikkeli (Ni)	RZ0BB µg/l	1100	470
Rauta (Fe)	RZ0BG µg/l	660000	450000
Rikki (S)	RZ0CK µg/l	1600000	1300000
Sinkki (Zn)	RZ0C2 µg/l	180	41
Vanadiini (V)	RZ0BF µg/l	0,62	3,9

Eurofins Environment Testing Finland Oy

Niemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND

+35 840 356 7895
ask@eurofins.fi
www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5