



Tutkimustodistus AR-21-RZ-030686-01

Sivu 1/5

Päivämäärä 11.08.2021

Näyte saapui 04.08.2021

Tutkimusnro EUAA56-00085452

Asiakasnro RZ0000633

Näytteenottaja Makkonen Anneli / Asiakas

Asiakkaan viite 1510030003

Ramboll Finland Oy

Jyri Rautiainen

Itsehallintokuja 3

02600 Espoo

FINLAND

s-posti: jyri.rautiainen@ramboll.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Tyrväinen

Laukunkankaan kaivoksen purkuvesien tarkkailu

Näyttenumero 750-2021-00058074 750-2021-00058075 750-2021-00058076

Näytteen nimi	Särkijärvi 185	Särkijärvi 186	Särkijärvi 187
Näytteen kuvaus	Pintavesi	Pintavesi	Pintavesi
Näytteenottoaika	03.08.2021	03.08.2021	03.08.2021
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Näytteenottosyvyys RZ910 m	0,80	0,90	0,60
Näkösyvyys RZ911 m	1,2	1,3	1,0
Kokonaissyvyys (m) RZ912 m	1,20	1,30	1,00
Ulkonäkö RZ913	K, V	K, V	K, V
Haju RZ914	H	H	H
Lämpötila RZ915 °C	20,2	20,1	20,4
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset			
Väri RZB61 mg Pt/l	<2,0	<2,0	<2,0
pH RZB10	5,2	4,6	5,1
Sähkönjohtavuus 25°C RZB59 µS/cm	420	440	420
Sameus RZC18 NTU	0,39	0,72	0,41
Alkaliiteetti RZB14 mmol/l	<0,020	<0,020	<0,020
Liennut happi (O2) RZB18 mg/l	8,8	8,3	8,8
Hapen kyllästysaste RZL04 %	97	92	97
CODMn RZB56 mg/l	0,81	1,1	0,71
Sulfaatti (SO4) RZB86 mg/l	190	200	190
Typpi (N), kokonais RZD13 µg/l	86	93	77
Ammoniumtypi RZU50 µg/l	<5	<5	<5
(NH4-N)			
NO3-N + NO2-N RZU68 µg/l	<5	<5	<5
Fosfori (P), kokonaispitoisuus RZD27 µg/l	<3,0	<3,0	<3,0
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Alumiini (Al) RZ0Q4 µg/l	85	140	95
Antimoni (Sb) RZ0B4 µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
Arseeni (As) RZ0AZ µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
Barium (Ba) RZ0B0 µg/l	16	17	15
Elohopea (Hg) RZ0B5 µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Kadmium (Cd) RZ0B7 µg/l	0,063	0,060	0,068
Kalsium (Ca) RZ0BP µg/l	28000	30000	26000
Koboltti (Co) RZ0B8 µg/l	6,5	8,0	7,0
Kromi (Cr) RZ0B3 µg/l	<0,50	<0,50	<0,50

Eurofins Environment Testing Finland Oy

Niemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND

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

Y-tunnus: 2752292-5



Tutkimustodistus AR-21-RZ-030686-01

Sivu 2/5

Päivämäärä 11.08.2021

Näyte saapui 04.08.2021

Näyttenumero

750-2021-00058074 750-2021-00058075 750-2021-00058076

Näytteen nimi

Näytteen kuvaus

Näytteenottoaika

		Särkijärvi 185	Särkijärvi 186	Särkijärvi 187
		Pintavesi	Pintavesi	Pintavesi
		03.08.2021	03.08.2021	03.08.2021
Kromi (Cr)	RZ0B3 µg/l	<0,50	<0,50	<0,50
Kupari (Cu)	RZ0BQ µg/l	0,53	1,8	<0,50
Lyijy (Pb)	RZ0B1 µg/l	<0,10	<0,10	<0,10
Mangaani (Mn)	RZ0BT µg/l	690	810	750
Nikkeli (Ni)	RZ0BB µg/l	31	35	30
Rauta (Fe)	RZ0BG µg/l	42	370	43
Sinkki (Zn)	RZ0C2 µg/l	20	11	18
Vanadiini (V)	RZ0BF µg/l	<0,20	<0,20	<0,20