



Tutkimustodistus AR-21-RZ-022155-01 Sivu 1/3
Päivämäärä 18.06.2021
Näyte saapui 11.06.2021
Tutkimusno EUAA56-00080776
Asiakasno RZ0005509
Näytteenottaja Luolamo Ville / Eurofins Ahma Oy
Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Tyrväinen

Juuan Riistanhoitoyhdistys / Juuan
ampujat
Sami Räsänen

Tervaskankaantie 16

83900 JUUKA

FINLAND

s-posti: rasanen.sj@gmail.com

Juuan ampumaradan vesitutkimukset (2021)

Näyttenumero 750-2021-00042779

Näytteen kuvaus Yksityinen kaivovesi

Näytteenottoaika 10.06.2021 12:10

Näytteenottopiste Viitaniementie 422

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 7.6
(näytteenottajan
mittaama)

Esikäsittely

Suodatus (0,45 µm) RZE27 Tehty

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

pH RZB10 8,1

Sameus RZC18 NTU 0,74

Liuennut happi (O₂) RZB18 mg/l 1,4

Orgaanisen hiilen RZB24 mg/l 7,7

kokonaismäärä (TOC)

Alkuaineet, liukoinen pitoisuus, ICP-MS

Antimoni (Sb), liukoinen RZ0D5 µg/l <0,20

Arseeni (As), liukoinen RZ0D6 µg/l <0,20

Kupari (Cu), liukoinen RZ0D2 µg/l 7,0

Lyijy (Pb), liukoinen RZ0DC µg/l 0,41

Sinkki (Zn), liukoinen RZ0DF µg/l 280


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Esikäsittely						
RZE27	Suodatus (0,45 µm)			Ei	Sis. men., Suodatus	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ T039
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0.2	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ T039
RZB18	Liuennot happi (O2)	0,2mg/l(<2) 10%(≥2)	0.2	Kyllä	SFS-EN 25813:1993, mod.	RZ T039
RZB24	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	24%(<2mg/l) 15%(>2mg/l)	1	Kyllä	SFS-EN 1484:1997	RZ T039
Alkuaineet, liukoinen pitoisuus, ICP-MS						
RZ0D5	Antimoni (Sb), liukoinen, 7440-36-0	15%(>2µg/l) 16%(1-2µg/l) 25%(0.2-1µg/l)	0.2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0D6	Arseeni (As), liukoinen, 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0.2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0D2	Kupari (Cu), liukoinen, 7440-50-8	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0.5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0DC	Lyijy (Pb), liukoinen, 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0DF	Sinkki (Zn), liukoinen, 7440-66-6	15%(>20µg/l) 20%(2-20µg/l) 30%(<2µg/l)	1	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	(Ei akkreditoitu)
RZ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	(Ei akkreditoitu)

Jakelu : outi.rekola@ampumaurheiluliitto.fi, samuel.bronstein@ampumaurheiluliitto.fi

ALLEKIRJOITUS


Sami Tyrväinen

+358 50 434 4092

Analyysipalvelupäällikkö

SamiTyrvainen@eurofins.fi

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-022155-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 18.06.2021

Näyte saapui 11.06.2021

Analyysipalvelupäällikkö SamiTyrvainen@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.