



Tutkimustodistus AR-21-RZ-022152-01 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 750-2021-00042775

Näytteen kuvaus Yksityinen kaivovesi

Näytteenottoaika 10.06.2021 12:57

Näytteenottopiste Viitaniementie 344a

### Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 6.1  
(näytteenottajan  
mittaama)

### Esikäsittely

Suodatus (0,45 µm) RZE27 Tehty

### Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

pH RZB10 6,5

Sameus RZC18 NTU 0,23

Liennut happi (O<sub>2</sub>) RZB18 mg/l 10,7

Orgaanisen hiilen  
kokonaismäärä (TOC) RZB24 mg/l 1,9

### 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 2,2

Lyijy (Pb), liukoinen RZ0DC µg/l <0,10

Sinkki (Zn), liukoinen RZ0DF µg/l 5,6


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	YS
<b>Esikäsittely</b>						
RZE27	Suodatus (0,45 µm)			Ei	Sis. men., Suodatus	RZ
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
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
<b>Alkuaineet, liukoinen pitoisuus, ICP-MS</b>						
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

<b>Laboratorio</b>		
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-022152-01

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.