



Tutkimusno EUAB31-00041974  
 Asiakasno YS0002199

**Sotkamon riistanhoitoyhdistys**

**Jari Korhonen**

**Sepänkuja 4**

**88600 Sotkamo**

**FINLAND**

**s-posti: sotkamo@rhy.riista.fi**

**Tilauksen kuvaus**

Huhtikankaan ampumaradan pohjavedet

<b>Näyttenumero</b>	<b>749-2022-00031501</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi
<b>Näytteenottopiste</b>	Huhtikangas PVP
<b>Matriisi</b>	Pohjavesi
<b>Näytteenottopäivä</b>	06.10.2022
<b>Vastaanottopäivä</b>	07.10.2022
<b>Analysointi aloitettu</b>	07.10.2022
<b>Näytteenottaja</b>	Halonen Juha / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
<b>Näytteenotto</b>			
Pohjavesinäytteenotto hyvätuottoisesta putkesta *	YSN06		Tehty
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5.8
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	YSB47		7,56
Happi, liuennut (O2) *	YSD69	mg/l	5,8
Hapen kyllästysaste	YSB29	%	46
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) *	YBB23	mg/l	0,93
Sameus *	YSC26	FTU	110
<b>Alkuaineet, liukoinen, ICP-MS</b>			
Antimoni (Sb), liukoinen EP0EW *		µg/l	0.078
Arseeni (As), liukoinen *EP0EN		µg/l	0.12
Kupari (Cu), liukoinen * EP0EJ		µg/l	0.59
Lyijy (Pb), liukoinen * EP0ES		µg/l	0.014
Sinkki (Zn), liukoinen * EP0EU		µg/l	<0.50
Suodatus (0,45 µm)	EPE01		Tehty

\*Menetelmä on akkreditoitu.

**Kommentti**

Vesipintaa ei saatu mitattua, kelamitta ei riittänyt (30m).



ALLEKIRJOITUS

24.10.2022



Tiina Ylipahkala Environmental Specialist

TiinaYlipahkala@eurofins.fi +358 40 7523013

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Näytteenotto</b>						
YSN06	Pohjavesinäytteenotto hyvätuottoisesta putkesta			Kyllä		YS
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSD69	Happi, liuennut (O <sub>2</sub> )	<2:±0,2mg/l >2:±10%	0,2	Kyllä	SFS-EN 25813:1993	YS
YSB29	Hapen kyllästysaste		1	Ei	Sis. men., laskennallinen, Laskennallinen	YS
YBB23	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	<2:±0.3mg/l >2:±15%	0,5	Kyllä	SFS-EN 1484:1997	YB
YSC26	Sameus	<1:±0.2FTU >1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
<b>Alkuaineet, liukoinen, ICP-MS</b>						
EP0EW	Antimoni (Sb), liukoinen	0.01µg/lx<0.25µg/l 23%x>=0.25µg/l	0,02	Kyllä	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006)	EP
EP0EN	Arseeni (As), liukoinen	0.01µg/lx<0.1µg/l 18%x>=0.1µg/l	0,02	Kyllä	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006)	EP
EP0EJ	Kupari (Cu), liukoinen	0.02µg/lx<0.25µg/l 19%x>=0.25µg/l	0,05	Kyllä	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006)	EP
EP0ES	Lyijy (Pb), liukoinen	40%x<0.10µg/l 22%x>=0.10µg/l	0,01	Kyllä	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006)	EP
EP0EU	Sinkki (Zn), liukoinen	36%x<10µg/l 19%x>=10µg/l	0,5	Kyllä	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006)	EP
EPE01	Suodatus (0,45 µm)			Ei		EP

**Laboratorio**

EP	Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)	EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 EAK L272
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : outi.rekola@ampumaurheiluliitto.fi

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.