

TUTKIMUSTODISTUS

Tilaus: 2007687
Pvm: 20.11.2020

FCG Suunnittelu ja Tekniikka
Katariina Leimukallio
Osmontie 34
00610 HELSINKI



Tilauksen nimi: **Vesi, P34698P015 Loviisa, Ampumaradan vesinäytteet**

Näytetunnus		20VN 3374	20VN 3375				
Ottopaikka		Ampuma- rata	Ampuma- rata				
Näytteen nimi		Ojapiste 1	Trollber- getinoja 2,9				
Näytteen ottaja		Karoliina Leimukal- lio	Karoliina Leimukal- lio				
Ottopäivä		16.11.2020	16.11.2020				
Näytteen saapumispäivä		16.11.2020	16.11.2020				
Näytteen aloituspäivä		17.11.2020	18.11.2020				
Näytteen valmistuspäivä		19.11.2020	19.11.2020				
Määritykset							
Veden lämpötila	°C	4,8	5,2				Näytteen- ottajan il- moittama
Kokonaissyvyys	m	0,10	0,10				Asiakkaan ilmoitta- ma
pH		6,6	4,9				SFS 3021:1979 Titraatto- ri*
Näkösyvyys	m	0,10	0,00				Asiakkaan ilmoitta- ma
Arseeni, liukoinen (As)	µg/l	0,56	1,1				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Barium, liukoinen (Ba)	µg/l	17	15				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu lausunnossa verrattaessa tuloksia laatuvaatimuksiin.

FCG Suunnittelu ja Tekniikka
 Katariina Leimukallio
 Osmontie 34
 00610 HELSINKI

 Tilauksen nimi: **Vesi, P34698P015 Loviisa, Ampumaradan vesinäytteet**

 20VN 20VN
 3374 3375
 Ojapiste 1 Trollber-
 getinoja
 2,9

		20VN 3374 Ojapiste 1	20VN 3375 Trollber- getinoja 2,9				
Kadmium, liukoinen (Cd)	µg/l	< 0,10	< 0,10				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Kupari, liukoinen (Cu)	µg/l	2,0	5,1				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Molybdeeni, liukoinen (Mo)	µg/l	0,38	0,25				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Nikkeli, liukoinen (Ni)	µg/l	1,5	1,5				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Lyijy, liukoinen (Pb)	µg/l	0,57	8,2				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Antimoni, liukoinen (Sb)	µg/l	0,26	1,3				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Vanadiini, liukoinen (V)	µg/l	0,63	2,7				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu lausunnossa verrattaessa tuloksia laatuvaatimuksiin.

FCG Suunnittelu ja Tekniikka
 Katariina Leimukallio
 Osmontie 34
 00610 HELSINKI

Tilauksen nimi: **Vesi, P34698P015 Loviisa, Ampumaradan vesinäytteet**

		20VN 3374 Ojapiste 1	20VN 3375 Trollber- getinoja 2,9				
Sinkki, liukoinen (Zn)	µg/l	13	6,5				SFS-EN ISO 17294- 2:2016, mod.*
Sähkönjohtavuus	mS/m	13	9,8				SFS-EN 27888:1994 Titraatto- ri*

SYNLAB Analytics & Services Finland Oy



Anu Villberg
 Kemisti

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

Tuloksia koskevat tiedustelut

Elintarvikkeet, rehut,
 maanparannusaineet ja
 vedet
 Metallianalytiikka

Eeva Luoma, Laatupäällikkö, puh. +358 50 464 7567,
 eeva.luoma@synlab.com

Anu Villberg, Kemisti, puh. +358 43 850 1146,
 anu.villberg@synlab.com

Jakelu kaisa.martikainen@fcg.fi

Laskutus FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy, Ostoreskontra, PL 950, 00601 HELSINKI

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu lausunnossa verrattaessa tuloksia laatuvaatimuksiin.