

Tilausnro 231584 (X/S), saapunut 15.6.2015, näytteet otettu 12.6.2015 (8.50)
Näytteenottaja: Vt.Ymp.tark.Hanna Honkanen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
28786	Pyynikkilä ampumaradan oja

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	28786
Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,11
*Lyijy (kokonais)	µg/l	320
*Kupari (kokonais)	µg/l	10
*Nikkeli (kokonais)	µg/l	<10
*Sinkki (kokonais)	µg/l	<20
Kalsium (kokonais)	mg/l	2,8
Magnesium (kokonais)	mg/l	1,0
*Antimoni (kokonais)	µg/l	3,8
*pH (1)		5,8
*Arseeni (kokonais)	µg/l	2,8
*Sähkönjohtavuus (1)	mS/m	3,1

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Heli Orakangas
Ymp.asiantuntija(FM)

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäätiedot. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	SFS-EN ISO 11885, 1996 modif. (TL25)
*Lyijy (kokonais)	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*Kupari (kokonais)	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Nikkeli (kokonais)	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Sinkki (kokonais)	SFS-EN ISO 11885, 2009; SFS-EN ISO 15587-2, 2002 (TL25)
Kalsium (kokonais)	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
Magnesium (kokonais)	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Antimoni (kokonais)	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*pH (1)	SFS 3021, 1979 (TL25)
*Arseeni (kokonais)	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (1)	SFS-EN 27888, 1994, (modif.) (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY/Tampere

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2015/28786 ±20 %		23.6.2015
*Lyijy (kokonais)	2015/28786 ±20 %		22.6.2015
*Kupari (kokonais)	2015/28786 ±22 %		18.6.2015
*Nikkeli (kokonais)	2015/28786 Määrittämissrajien alitus		18.6.2015
*Sinkki (kokonais)	2015/28786 Määrittämissrajien alitus		18.6.2015
Kalsium (kokonais)	2015/28786 ±15 %		18.6.2015
Magnesium (kokonais)	2015/28786 ±15 %		18.6.2015
*Antimoni (kokonais)	2015/28786 ±15 %		18.6.2015
*pH (1)	2015/28786 ±0,2 yks.		15.6.2015
*Arseeni (kokonais)	2015/28786 ±15 %		18.6.2015
*Sähkönjohtavuus (1)	2015/28786 ±8 %		15.6.2015