

Adarok Oy
Sami Lempinen
Saarikonkuja 26
37500 LEMPÄÄLÄ



Tilausno 451850 (X/Y), saapunut 7.7.2021, näytteet otettu 6.7.2021 (12:00)
Näytteenottaja: Sami Lempinen

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

61407 Porakaivo; Kuggvägen 58 21650 Lillandet Parainen, vuokramökin vesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	61407	STM401/01e
*E.coli	MPN/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	<1 (s)
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
*pH		7,6	«9,5, »6,5
*Väri-luku	mg/l PT	8	<5 (s)
*Sameus	NTU	0,36	<1 (s)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	2,0	<5 (s)
*Fluoridi	mg/l	0,63	<1,5 (v)
*Kloridi	mg/l	9,8	<100 (s)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (s)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	0,059	<50 (v)
*Rauta	µg/l	12	«200 (s)
*Mangaani	µg/l	6,4	<50 (s)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM401/01e = STM:n asetus 401/2001; pieni vettä toim.laitos, elintarvikealan yritys v=vaatimus s=suositus

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (STM:n asetus 401/2001).

Lisätietoa kaivoista ja kaivoveden ominaisuuksia löytyy sivustolta www.ymparisto.fi/kaivot.
Kaivoveden analyysitulokset vesinäytteiden analyysitulosten tarkasteluun
www.ymparisto.fi/kaivot/analyysitulokset.



Jaana Prihti
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E.coli	2021/61407	Määrittämysrajan alitus	7.7.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/61407	Määrittämysrajan alitus	7.7.2021
Ulkonäkö	2021/61407		7.7.2021
Haju	2021/61407		7.7.2021
*pH	2021/61407	±0,2 yks.	8.7.2021
*Väiriluku	2021/61407	±2 mg/l PT	8.7.2021
*Sameus	2021/61407	±0,2 NTU	8.7.2021
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2021/61407	±12%	7.7.2021
*Fluoridi	2021/61407	±15%	12.7.2021
*Kloridi	2021/61407	±10%	12.7.2021
*Ammonium	2021/61407	Määrittämysrajan alitus	8.7.2021
*Nitriitti	2021/61407	Määrittämysrajan alitus	8.7.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Nitraatti	2021/61407	$\pm 0,0089$ mg/l	8.7.2021
*Rauta	2021/61407	± 4 µg/l	7.7.2021
*Mangaani	2021/61407	$\pm 15\%$	7.7.2021
