

Kymen Vesi Oy

**Malminkatu 16
48600 KOTKA**

Maksaja
Kymen Vesi Oy / Laskut
E:003720811601
Malminkatu 16
48600 KOTKA



Näytetiedot

Näyte otettu	20.04.2020	Näytteenottaja	Asiakas
Saapunut laboratorioon	21.04.2020	Näytteenoton syy	Käyttötarkkailu
Tutkimus alkoi	21.04.2020		
Tutkimus valmis	12.05.2020		
Yhteyshenkilö	Riikka Pöntinen, 040 778 3699, Kemisti (FM)		

verkostoon johdettua talousvettä

verkostoon johdettua talousvettä

Analyyysi		1758-1 Verkoston lähtevä vesi Kalvosuodatin- laitteiston lähtevä vesi	1758-2 Pohjavesi Kaunissaaren pääkaivo	1758-3 Pohjavesi Kaunissaaren varakaivo	1758-4 Verkostovesi Suurenkyläntie 15	Yksikkö	Menetelmä
Fluoridi	*	0,80	3,28	3,27	0,88	mg/l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
pH	*	5,8 (p)	5,9	7,1	5,9 (p)		SFS 3021:1979
Sameus	*	< 0,2	1,4	1,8	0,2	FNU	SFS-EN ISO 7027:2000
Rauta	*	86	870	130	68	µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3047:1980
Alumiini	1)	190	1 300	460	310 (p)	µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaani	*	< 10	27	17	10	µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3048:1982
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	*	arv. 2	arv. 3	70	arv. 3	pmy/ml	EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	*	0	0	0	0	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	*	0	2	1	0	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Esikäsittely		Tehty	Tehty	Tehty	Tehty		Pullotus
Esikäsittely		Tehty	Tehty	Tehty	Tehty		Kestävöinti

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

(p)=poikkeaa raja-arvoista

1)=Alihankinta: Metropolilab, (T058), Finas-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

1758-1: Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset mutta ei kaikkia laatuvaatimuksia (STM:n asetus 1352/2015).

Tutkitun vesinäytteen pH-arvo on alhainen. Talousveden laatuvaatimuksissa annettu tavoitetaso pH-arvolle on 6,5 - 9,5 (STM:n asetus 1352/2015).

1758-4: Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset mutta ei kaikkia laatuvaatimuksia (STM:n asetus 1352/2015).

Tutkitun vesinäytteen pH-arvo on alhainen. Talousveden laatuvaatimuksissa annettu tavoitetaso pH-arvolle on 6,5 - 9,5 (STM:n asetus 1352/2015).

Tutkitun vesinäytteen alumiinipitoisuus ylittää talousveden laatuvaatimuksissa annetun raja-arvon 200 µg/l (STM:n asetus 1352/2015).



Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)