

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Pyhtään vesiosuuskunta
c/o Mona Sissi
Ritvalanpolku 22
49240 Purola



Näytetiedot

Näyte	Talousvesi		
Näyte otettu	18.09.2024	Näytteenottaja	Kimmo Aro
Saapunut laboratorioon	18.09.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
Tutkimus alkoi	18.09.2024	Näytteenottopiste	Pyhtään vesiosuuskunta, Vehkakorventie 45
Tutkimus valmis	01.10.2024		
Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

5716-1: Näytteenottoaika: 8.00

Analyysi		5716-1 Talousvesi Pyhtään vesiosuuskunta, Vehkakorventie 45	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		12,0	°C	Näytteenottajan mittaama
Sameus	*	1,6	FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Väri	*	5,0	mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012 Method D
Nitriitti	*	< 0,10	mgNO ₂ /l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Rauta, Fe	*	280	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Mangaani, Mn	*	17	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	1)	180	pmy/ml	SFS EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	1)	0	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	1)	0	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	0	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Maku		Ei makua		Sisäinen menetelmä, ETS
Haju		Ei huom.		Sisäinen menetelmä, ETS

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Tutkittu vesinäyte ei täytä tehtyjen tutkimusten osalta kaikkia talousvedelle asetettuja laatuvaatimuksia tai -tavoitteita (STM:n asetus 1352/2015).

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

Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen mikrobiologisten tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset. Näytteen kokonaispesäkeluku on kuitenkin korkea (STM:n asetus 1352/2015).

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyinä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydyttävä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Sameudelle ei ole STM:n asetukseen 1352/2015 perustuvaa raja-arvoa. Asetuksessa kuitenkin todetaan, että veden sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1,0 NTU. NTU-yksikkö on arvoltaan yhtä suuri kuin FNU- tai FTU-yksikkö.



Anja Hagman
Laboratorioinsinööri (DI)