

Tilaaaja  
**0125866-0**  
 Hyvinkään kaupunki  
 Ympäristöterveydenhuolto  
 003701258660  
 PL 299  
 02066 DOCUSCAN



<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Talousvesi		
	<b>Näyte otettu</b>	17.09.2024	<b>Kellonaika</b>	10.05
	<b>Vastaanotettu</b>	17.09.2024	<b>Kellonaika</b>	15.20
	<b>Tutkimus alkoi</b>	17.09.2024	<b>Näytteenoton syy</b>	Jaksottainen seuranta
	<b>Näytteenottaja</b>	Kellberg Terhi		
	<b>Viite</b>	18755301		

Analyyysi	Menetelmä	31836-1 Talousvesi Ridasjärven vedenjakualue Lemmilän lastenkoti	31836-2 Talousvesi Ahdenkallion vedenjakualue Ahdenkalliontie 502	31836-3 Talousvesi Palopuro- vedenjakualue, Knehtilän tila	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	mpn/100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	pmy/100 ml	
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,14	0,16	0,14	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	3,4	5,5	8,4	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	8,3	7,9	6,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	155	157	186	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	1,1	1,1	0,7	mg/l	15
Kokonaiskovuus	* SFS-EN ISO 11885:2009	0,60	0,62	0,86	mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	18	24	mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 11885:2009	2,1	4,3	6,5	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 11885:2009	1,4	2,0	2,5	mg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	11	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	< 15	430	µg/l	20
PAH-yhdisteet	ISO/TS 28581:2012					
- Bentso(a)pyreeni	*	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	µg/l	30

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

- PAH-yhdisteet yhteensä	*		< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l	
- Bentso(b)fluoranteeni	*		< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(k)fluoranteeni	*		< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	*		< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(ghi)peryleeni	*		< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	µg/l	30
Haju		Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku		Sisäinen menetelmä	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila		kenttämittaus	13,7	13,0	12,6	°C	
Veden lämpötila		kenttämittaus 1 min juoksutuksen jälkeen	14,3	13,7	15,1	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

\* = Akkreditoitu menetelmä

#### Lausunto

Näytevedet -1 ja -2 täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Näytevesi -3 täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet muuten, mutta sen rautapitoisuus ylitti asetuksen mukaisen suosituksen ja sen väriluku on poikkeavan korkea (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

#### Yhteyshenkilö

Hutegger Martina, 010 3913 421, kemisti

#### Tiedoksi

hallitus@ritasjarvi.fi, hallitus@ritasjarvi.fi;  
 Hyvinkää ympäristöterveydenhuolto, ymparistoterveys@hyvinkaa.fi;  
 Mikkola Mauri, maukkamikkola@gmail.com

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.