

Näyttenumero 866-2024-00003574
Tutkimustodistus AR-24-ZI-001337-02

Päivämäärä 14.6.2024 Sivu 1 / 2



Tämä tuloste korvaa aiemman, 12/06/2024 päivätyn tulosteen AR-24-ZI-001337-01/866-2024-00003574

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto

Asiakasnro: ZI0000004

Ympäristöterveydenhuolto

Tekniikankaari 1 A

06100 PORVOO

FINLAND

Jakelu : Tom (tom@tkjg.fi), Ympäristöterveydenhuolto
(ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi), Hans Nyqvist
(hans.nyqvist@sulo.fi)

Näytteen tiedot:			
Saapumispvm :	23.05.2024	Tutkimus alkoi :	23.05.2024
Valvontatyyppi	Jatkuvavalvonta	Näytteenottopäivä	23.5.2024
NäytteenottokohdeTunnus	314194	NäytteenottoKohdeNimi	Andersby vattentäkt
Näytteenottopaikka	Andersby vattentäkt, avgående vatten	Näytteenottaja	Arja Hiltunen-Peltola
Näytteenottoosyy	Valvontasuunnitelmaan sisältyvä		

		Tulos (MU)		Raja-arvo
ZMK5B	ZI	Coliforms-Escherichia coli E (Water) [FI Water] <1 miniatyrisoitu)	Menetelmä : ISO 9308-2:2012	Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN
(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml		
(a)	Koliforma bakterier 37°C	< 1 MPN/100 ml		
ZIC0L	ZI	Colour Menetelmä : SFS-EN ISO 7887-6:2012	Spektrofotometri	
(a)	Färg (410 nm)	2,4 (± 0,5) mg Pt/l		
ZIC0N	ZI	Conductivity Menetelmä : SFS EN 27888:1994	Elektrometri	
(a)	Konduktivitet	120 (± 2,3) µs/cm		≤2500 (t)
ZMK57	ZI	Culturable Microorganisms 22°C E (Drinking Water-I (ei-kromogeeninen alusta)	Menetelmä : ISO 6222:1999	Laskenta - Kasvatustekniikka
(a)	Antal kolonier (22 °C)	Arv 9 cfu/ml		
ZMK2D	ZI	Faecal Enterococci E (Water) [FI Water] <1 >200 /l	Menetelmä : ISO 7899-2:2000	Laskenta - Kasvatustekniikka
(a)	Intestinala enterokocker	< 1 cfu/100 ml		
AN223	JT	Fluoride [ISE] mg/l Menetelmä : DIN 38405-4 (D4): 1985-07	Potentiometri	
(a)	Fluorid	2,0 mg/l		
AN182	JT	Iron mg/l Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS	
(a)	Järn Fe	11 (± 1,7) µg/l		≤ 200 (t) mg/l
AN189	JT	Manganese mg/l Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS	
(a)	Mangan Mn	<1 µg/l		≤50 (t) mg/l
ZINII	ZI	Nitrite Menetelmä : SFS-EN 26777:1993	Spektrofotometri	
(a)	Nitrit	0,00 (± 0,00) mg/l		≤ 0,50 (v) mg
ZIPHV	ZI	pH Value Menetelmä : SFS 3021:1979 mod.	Potentiometri (ISE)	
(a)	pH	6,6 (± 0,2)		6,5 - 9,5 (t)
(a)	Temperatur	22,8 °C		
ZISE2	ZI	Sensory evaluation of water - taste Menetelmä : Internal Method	Organoleptinen	
	Flavour	ei spätavanomaista muutosta		
ZISE1	ZI	Sensory evaluation of water- odor Menetelmä : Internal Method	Organoleptinen	
	Lukt	ei spätavanomaista muutosta		
RZ915	CLI	Temperature of the sample (fiel m.)	Lämpötilan mittaus	
	Temperatur	6,4 °C		
ZITUR	ZI	Turbidity Menetelmä : SFS-EN ISO 7027-1:2016	Nefelometri	
(a)	Turbiditet	0,16 (± 0,024) NTU		

Näytenumero 866-2024-00003574

Päivämäärä 14.6.2024

Sivu 2 / 2

Tutkimustodistus AR-24-ZI-001337-02



Lausunto

Provets fluorid uppfyller inte de kvalitetskraven för hushållsvatten (enligt Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

ALLEKIRJOITUS

Jaakko Pakarinen



Yksikönpäällikkö Helsingin laboratorioyksikkö

+358 45 773 49425

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Laboratorio ei ole vastuussa asiakkaalta saatujen tietojen oikeellisuudesta. Akkreditoidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydetäessä. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

JT - Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089