

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto  
 Tekniikkankaari 1 A  
 06100 Porvoo

#### INFORMATION OM PROV

<b>Prov</b>	Hushållsvatten	<b>Provnummer</b>	VT-230417-004-001
<b>Provtagningsdatum</b>	17.4.2023 11.00	<b>Provtagare</b>	Arja Hiltunen-Peltola
<b>Ankomstdatum</b>	17.4.2023	<b>Provningorsak</b>	Valvontasuunnitelmaan sisältyvä
<b>Analysstart</b>	17.4.2023		

#### Tilläggsinformation

**Kontrollobjekt, provtagningsobjekt, -ställe** 314187 - Tavastby vattentäkt, Tavastby vattentäkt, avgående vatten

#### RESULTAT

Analys	Resultat	Maximivärde STMa 1352/2015; muutos 683/2017	
		Kvalitetskrav	Kvalitetsmål
Aluminium	* 309 µg/l		200
Ammonium	* < 0,050 mg/l		0,5
Klorid	* 3,8 mg/l		25
Natrium	* 4,4 mg/l		200
Sulfat	* 8,5 mg/l		150
Arsenik	* < 0,5 µg/l	10	
Kvicksilver	* < 0,1 µg/l	1	
Fluorid	* 1,1 mg/l	1,5	
Nitrat	* < 1 mg/l	50	
1,2-dikloreten	* < 0,2 µg/l	3	
Tetrakloreten och trikloreten, totalt	* < 0,4 µg/l	10	
Bensen	* < 0,3 µg/l	1	
Bor	* < 0,01 mg/l	1,5	
Selen	* < 1 µg/l	20	
Cyanid	* < 10 µg/l	50	
Uran	* 1,6 µg/l	30	
E. coli	* 0 MPN/100ml	0	
Koliforma bakterier	* 0 MPN/100ml		0
Enterokocker	* 0 pmy/100ml	0	
Heterotrofa bakterier 22 °C	* 0 pmy/ml		
Lukt	Ingen onormal förändring		
Smak	Ingen onormal förändring		
Mangan	* < 10 µg/l		50
Järn	* < 10 µg/l		200
Grumlighet	* 0,25 NTU		

Mätosäkerheten tas inte i beaktande när resultatet jämförs med gränsvärdet. Ackrediteringen gäller inte för utlåtandet. Resultaten relaterar endast till det insända provet. Organ som har tagit provet är ansvarig för provtagningen. Delvis kopiering av analysrapporten är tillåtet endast med tillstånd av Eurofins Scientific Finland Oy.

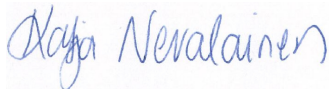
Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto  
Tekniikankaari 1 A  
06100 Porvoo

Konduktivitet	*	79 µS/cm		2 500
Färg	*	9,2 mg Pt/l		
pH	*	6,6 (mittaus 22,4 °C)	9,5	6,5
Temperatur		4,6 °C		
Nitrit	*	0,035 mg/l	0,5	
Radon	*	240 Bq/l	1000	300

\* = ackrediterad metod

#### UTLÅTANDE

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



Katja Nevalainen,  
Laboratory Technician

För kännedom: ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi ; tom@tkjg.fi ; hans.nyqvist@sulo.fi

00100 P01000

## METODUPPGIFTER

Analys	Metod	Mätosäkerhet ±	Laboratorium
1,2-diklorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	26,5 %	B
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	8,8 %	B
Arsenik	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	på begäran	B
E. coli	ISO 9308-2:2012	på begäran	Eurofins
Ammonium	SFS-EN ISO 7150-1	8 %	Eurofins
Kvicksilver	DIN EN ISO 12846 (E12)	22,7 %	B
Tetrakloreten och trikloreten, totalt	DIN EN ISO 10301 (F4)	toim . pyydettäessä	B
Koliforma bakterier	ISO 9308-2:2012	på begäran	Eurofins
Bensen	DIN 38407 (F9)	på begäran	B
Fluorid	DIN 38405 (D4-1)	8 %	B
Klorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	4 %	B
Enterokocker	SFS-EN ISO 7899-2:2000	på begäran	Eurofins
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22)	19 %	B
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	10,8	B
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	6 %	B
Heterotrofa bakterier 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	på begäran	Eurofins
Lukt	Intern, sensorisk		Eurofins
Selen	DIN 38405 (D23)	23 %	B
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	6 %	B
Smak	Intern, sensorisk		Eurofins
Cyanid	DIN 38405 (D13)	på begäran	B
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	8 %	B
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	på begäran	B
Järn	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,4 %	B
Grumlighet	SFS-EN ISO 7027-1:2016	15%	Eurofins
Konduktivitet	SFS EN 27888:1994	2 %	Eurofins
Färg	SFS-EN ISO 7887-6:2012	19 %	Eurofins
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Eurofins
Temperatur	vid provtagning		
Nitrit	SFS-EN 26777:1993	10 %	Eurofins
Radon	Nestetuikelaskenta	12 %	Eurofins

Sivu 3/4

Mätosäkerheten tas inte i beaktande när resultatet jämförs med gränsvärdet. Ackrediteringen gäller inte för utlåtandet. Resultaten relaterar endast till det insända provet. Organ som har tagit provet är ansvarig för provtagningen. Delvis kopiering av analysrapporten är tillåtet endast med tillstånd av Eurofins Scientific Finland Oy.

00100 Pöyry

Förklaringar: Mätosäkerhet = konfidensnivån 95%, B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saksaa, DAkkS-ackrediterat DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Nr. D-PL-13107-01-00. T039=Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti.

Mätosäkerheten tas inte i beaktande när resultatet jämförs med gränsvärdet. Ackrediteringen gäller inte för utlåtandet. Resultaten relaterar endast till det insända provet. Organ som har tagit provet är ansvarig för provtagningen. Delvis kopiering av analysrapporten är tillåtet endast med tillstånd av Eurofins Scientific Finland Oy.