

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
 Tekniikkankaari 1 A
 06100 Porvoo

INFORMATION OM PROV

Prov	Hushållsvatten	Provnummer	VT-220426-005-001
Provtagningsdatum	26.4.2022 10.40	Provtagare	Arja Hiltunen-Peltola
Ankomstdatum	26.4.2022	Provningsorsak	Valvontasuunnitelmaan sisältyvä
Analysstart	26.4.2022		
Tilläggsinformation			

Kontrollobjekt, provtagningsobjekt, -ställe 314187 - Tavastby vattentäkt, lähtevä vesi

RESULTAT

Analys	Resultat	Maximivärde STMa 1352/2015, muutos 683/2017 lähtevä	
		Kvalitetskrav	Kvalitetsmål
Aluminium	* 290 µg/l		200
Ammonium	* < 0,050 mg/l		0.5
Klorid	* 3 mg/l		25
Natrium	* 4,1 mg/l		200
Sulfat	* 7,3 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-dikloretan	* < 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	
Selen	* < 1 µg/l	10	
Cyanid	* < 10 µg/l	50	
Uran	* 1,7 µg/l	30	
E. coli	* 0 MPN/100ml	0	
Koliforma bakterier	* 0 MPN/100ml		0
Heterotrofa bakterier 22 °C	* 15 pmy/ml		
Lukt	Ingen onormal förändring		
Smak	Ingen onormal förändring		
Mangan	* < 10 µg/l		50
Järn	* 10 µg/l		200
Grumlighet	* 0,23 NTU		
Konduktivitet	* 78 µS/cm		2500

Sivu 1/4

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 Vita Laboratoriot Oy.

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

Färg	*	2,7 mg Pt/l		
pH	*	6,4 (mittaus 22,1 °C)	9.5	6.5
Temperatur		4,8 °C		
Nitrit	*	< 0,010 mg/l	0.1	
Radon	*	170 Bq/l	1000	300

* = ackrediterad metod

UTLÅTANDE

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



Jaakko Pakarinen, MMT
Mikrobiologi

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

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
 Tekniikankaari 1 A
 06100 Porvoo

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	Vita
Ammonium	SFS-EN ISO 7150-1	8 %	Vita
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	Vita
Bensen	DIN 38407 (F9)	på begäran	B
Fluorid	DIN 38405 (D4-1)	8 %	B
Klorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	4 %	B
Heterotrofa bakterier 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	på begäran	Vita
Lukt	Intern, sensorisk		Vita
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
Smak	Intern, sensorisk		Vita
Selen	DIN 38405 (D23)	23 %	B
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	6 %	B
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	8 %	B
Cyanid	DIN 38405 (D13)	på begäran	B
Järn	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,4 %	B
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	på begäran	B
Grumlighet	SFS-EN ISO 7027-1:2016	19%	Vita
Konduktivitet	SFS EN 27888:1994	2 %	Vita
Färg	SFS-EN ISO 7887-6:2012	10 %	Vita
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Vita
Temperatur	vid provtagning		
Nitrit	SFS-EN 26777:1993	10 %	Vita
Radon	Nestetuikelaskenta	12 %	Vita

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 Vita Laboratoriot Oy.

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

Förklaringar: Mätosäkerhet = konfidensnivån 95%, B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saks,
DAkS-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 utlåtaget.
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 Vita Laboratoriot Oy.