

Pargas stad
Näsby vattenverk
Näsby

21760 HOUTSKÄR

Beställningsnr. 325508 (WHOUTS/P2), ankomstdatum 30.6.2026, provtagningsdatum 30.6.2026 (11:18)

Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
10676	Houtskärs daghem, utomhuskran

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	10676	STM 1352
Temperatur, 1 min spolning (N)	°C	19,8	
Temperatur (N)	°C	13,3	
Koppar, Cu * (utan spolning)	mg/l	0,84	«2 (a)
Fluorid, F *	mg/l	<0,05	«1,5 (a)
Nitrat, NO ₃ *	µg/l	0,87	«50 (a)
Nitrit, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Aluminium, Al *	µg/l	<5	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,043	«0,50 (b)
Klorid, Cl *	mg/l	170	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	4	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	0,6	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	97	«200 (b)
COD(Mn)-värde (oxiderbarhet)*	mgO ₂ /l	0,6	«5 (b)
Koliforma bakterier CL*	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL*	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokocker *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	0	
pH (25 °C) *		7,6	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	600	«2500 (b)
Grumlighet *	FNU	<0,1	
Färg *	mg/l Pt	<1	
Lukt		Ingen lukt	
Smak		Ingen smak	
PFAS-föreningar		Ej upptäckt	
PFAS-föreningar, total (20 föreningar)	µg/l	<0,0015	«0,1 (a)

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

STM 1352 = SHM:s förordning om kvalitetskrav på hushållsvatten och kontrollundersökning av den

* -tecknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.

Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Oriketogatan 24	Oriketogatan 24	040 5062403	
20360 ÅBO	20380 ÅBO	*	sanna.nurmela@lsvsy.fi

UTLÅTANDE

De undersökta egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015.

Analys av PFAS-föreningar utförts av KVVY Tutkimus Oy. Testrapporten (1 sida) bifogas.

Daghemmet är stängt. Vatteprovet togs från utomhuskranen som finns på terrassen på bakgården.



Sanna Nurmela
mikrobiolog
040 5062403

TILLKÄNNEDOM

Per e-post

Paraisten kaupunki/Joakim Bergholm
Lundo stad/Miljöhälsovård
Pargas stad/Marcus Lundström
Pargas stad/Janne Airola
Pargas stad/Mika Laaksonen
Pargas stad/Matias Jensén
Pargas stad/Jatta Karlsson
Pargas stad/Roger Tengström
Pargas stad/Janne Haapanen

METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Temperatur, 1 min spolning (N)	(TL8003)
Temperatur (N)	(TL8003)
Koppar, Cu * (utan spolning)	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Fluorid, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitrat, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (TL27)
Nitrit, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (TL27)
Aluminium, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Egen metod fluorometric CFA-teknik (TL27)
Klorid, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfat, SO ₄ *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
COD(Mn)-värde (oxiderbarhet)*	SFS 3036:1981 (TL27)
Koliforma bakterier CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Enterokocker *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Konduktivitet (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Grumlighet *	SFS-EN ISO 7027:2016, part 1 (TL27)
Färg *	SFS-EN ISO 7887. Method C:2012 (TL27)
Lukt	Lukt (TL27)
Smak	Smak (TL27)
PFAS-föreningar	ISO 21675:2019, LC-MS/MS (TL25)
PFAS-föreningar, total (20 föreningar)	ISO 21675:2019, LC-MS/MS (TL25)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL25	KVVY Tutkimus Oy (FINAS T064, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Koppar, Cu * (utan spolning)	2026/10676	±30%	1.7.2026
Fluorid, F *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	3.7.2026
Nitrat, NO ₃ *	2026/10676	±10%	1.7.2026
Nitrit, NO ₂ *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Aluminium, Al *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.
Ackrediteringen gäller ej provtagning.

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Ammonium, NH ₄ *	2026/10676	±10%	1.7.2026
Klorid, Cl *	2026/10676	±10%	30.6.2026
Mangan, Mn *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Järn, Fe *	2026/10676	±2 enhet	1.7.2026
Sulfat, SO ₄ *	2026/10676	±0,2 enhet	30.6.2026
Natrium, Na *	2026/10676	±15%	6.7.2026
COD(Mn)-värde (oxiderbarhet)*	2026/10676	±0,4 enhet	2.7.2026
Koliforma bakterier CL*	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Escherichia coli CL*	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Enterokocker *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
pH (25 °C) *	2026/10676	±0,2 enhet	1.7.2026
Konduktivitet (25 °C) *	2026/10676	±3%	1.7.2026
Grumlighet *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	1.7.2026
Färg *	2026/10676	Mindre än analysgränsen	7.7.2026
Lukt	2026/10676		3.7.2026
Smak	2026/10676		3.7.2026
PFAS-föreningar, total (20 föreningar)	2026/10676		7.7.2026

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus
Oy
Orikedonkatu 24
20380 Turku

Projektin nimi 27V2L_8624.mpt
Näytenumero 26TV09574
Näytteen nimi 26-10676_8624 Talousvesi
Näyte saapunut 2.7.2026

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Per- ja polyfluoratut alkyliyhdisteet (PFAS)	LA418*		Ei todettu
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l	<0,0015

KVYV Tutkimus Oy

Mikko Heimonen
Kemisti

JAKELU

laboratorio@lsvsy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA418	LA418, ISO 21675, LC-MS-MS
-------	----------------------------

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Per- ja polyfluoratut alkyliyhdisteet (PFAS)*	26TV09574		7.7.2026	A
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV09574		7.7.2026	A

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.