

Pargas stad
 Nagu vattentjänstverk
 Brinkasvägen 1
 21660 NAGU

 Beställningsnr. 322216 (WNAUVO/P2), ankomstdatum 14.4.2026, provtagningsdatum 14.4.2026 (12:26)
 Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
5209	Bibliotekets kök

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	5209	STM 1352
Temperatur, 1 min spolning (N)	°C	24,8	
Temperatur (N)	°C	10,4	
Koppar, Cu * (utan spolning)	mg/l	0,33	«2 (a)
Nitrat, NO ₃ *	µg/l	0,29	«50 (a)
Nitrit, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Fenoliska föreningar		Ej upptäck	
bisfenol-A	µg/l	<0,5	«2,5 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,008	«0,50 (b)
Klorid, Cl *	mg/l	26	«250 (b)
Järn, Fe *	µg/l	450	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	25	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	20	«200 (b)
COD(Mn)-värde (oxiderbarhet)*	mgO ₂ /l	2,7	«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	3	
pH (25 °C) *		7,5	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	340	«2500 (b)
Grumlighet *	FNU	5,7	
Färg *	mg/l Pt	16	
Lukt		Ingen lukt	
Smak		Ingen smak	
PFAS-föreningar		Ej upptäck	
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.

UTLÅTANDE

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

Analyser av PFAS- och fenoliska föreningar utförts av KVVY Tutkimus Oy. Testrapporten (1 sida) bifogas.

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

Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Oriketogatan 24 20360 ÅBO	Oriketogatan 24 20380 ÅBO	040 533 9752 *	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



Laura Lehtniemi
miljöingenjör
040 533 9752

TILLKÄNNEDOM

Per e-post

Lundo stad/Miljöhälsovård
Pargas stad/Janne Airola
Pargas stad/Marcus Lundström
Paraisten kaupunki/Joakim Bergholm
Pargas stad/Mika Laaksonen
Pargas stad/Matias Jensén
Pargas stad/Jatta Karlsson
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)
Nitrat, NO3 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (TL27)
Nitrit, NO2 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (TL27)
Fenoliska föreningar	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
bisfenol-A	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
Ammonium, NH4 *	Egen metod fluorometric CFA-teknik (TL27)
Klorid, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfat, SO4 *	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)	2026/5209	±30%	23.4.2026
Nitrat, NO3 *	2026/5209	±10%	15.4.2026
Nitrit, NO2 *	2026/5209	Mindre än analysgränsen	15.4.2026
bisfenol-A	2026/5209		17.4.2026
Ammonium, NH4 *	2026/5209	±0,004 enhet	15.4.2026

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
Klorid, Cl *	2026/5209	±10%	6.5.2026
Järn, Fe *	2026/5209	±15%	15.4.2026
Sulfat, SO ₄ *	2026/5209	±10%	24.4.2026
Natrium, Na *	2026/5209	±15%	23.4.2026
COD(Mn)-värde (oxiderbarhet)*	2026/5209	±0,4 enhet	15.4.2026
Koliforma bakterier CL*	2026/5209	Mindre än analysgränsen	14.4.2026
Escherichia coli CL*	2026/5209	Mindre än analysgränsen	14.4.2026
Enterokocker *	2026/5209	Mindre än analysgränsen	14.4.2026
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2026/5209	Levereras vid behov	14.4.2026
pH (25 °C) *	2026/5209	±0,2 enhet	15.4.2026
Konduktivitet (25 °C) *	2026/5209	±3%	15.4.2026
Grumlighet *	2026/5209	±20%	16.4.2026
Färg *	2026/5209	±15%	15.4.2026
Lukt	2026/5209		17.4.2026
Smak	2026/5209		17.4.2026
PFAS-föreningar, total (20 föreningar)	2026/5209		22.4.2026



Projektin nimi 27V2L_8523.mpt
Näyttenumero 26TV04922
Näytteen nimi 26-5209_8523 Talousvesi
Näyte saapunut 16.4.2026

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5
Per- ja polyfluoratut alkyyliyhdisteet (PFAS)	LA418*		Ei todettu
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l	<0,0015

KVYY Tutkimus Oy

Heli Orakangas

Heli Orakangas
Ympäristöasiantuntija

JAKELU laboratorio@lsvsy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA418	LA418, ISO 21675:2019, LC-MS-MS
LA427	SFS-EN 12673:1999

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Fenoliset yhdisteet*	26TV04922		17.4.2026	A
Bisfenoli-A*	26TV04922		17.4.2026	A
Per- ja polyfluoratut alkyyliyhdisteet (PFAS)*	26TV04922		22.4.2026	A
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV04922		22.4.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi