

Pargas stad
Näsby vattenverk
Näsby

21760 HOUTSKÄR

Beställningsnr. 279198 (WHOUTS/P1), ankomstdatum 1.2.2023, provtagningsdatum 31.1.2023 (8:45)
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
1278	Fridhems kök, Riggosvägen

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	1278	STM 1352
Enterokocker *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	24	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	1	
pH (25 °C) *		8,4	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	500	«2500 (b)
Grumlighet *	FNU	0,2	
Färg *	mg/l Pt	<1	
Lukt		Ingen lukt	
Smak		Ingen smak	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,14	
totalhårdhet *	°dH	0,76	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,12	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	<0,02	
Kalcium, Ca *	mg/l	4,6	
Magnesium, Mg *	mg/l	0,48	
Kalium, ICP-OES	mg/l	2,6	

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

STM 1352 = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

* -teknad 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.



Laura Lehtniemi
miljöingenjör
(02) 274 0201

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.
Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16 20360 ÅBO	Telegatan 16 20360 ÅBO	(02) 274 0201 *(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



TILLKÄNNEDOM

Per e-post

Lundo kommun/Miljöhälsovård
Pargas stad/Mika Laaksonen
Pargas stad/Jonas Nylund
Pargas stad/Jatta Karlsson
Pargas stad/Greger Brinkén
Pargas stad/Roger Tengström
Pargas stad/Marko Rusi

METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Enterokocker *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliforma bakterier *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (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)
Totalhårdhet *	Egen metod SFS-EN ISO 11885/SFS-EN ISO 17294-1 och 17294-2 (TL27)
Kalciumhårdhet *	Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumhårdhet *	Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Kalcium, Ca *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesium, Mg *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Kalium, ICP-OES	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

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

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Enterokocker *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	1.2.2023
Mangan, Mn *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	1.2.2023
Järn, Fe *	2023/1278	±15%	1.2.2023
Koliforma bakterier *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	1.2.2023
Escherichia coli *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	1.2.2023
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2023/1278	Levereras vid behov	1.2.2023
pH (25 °C) *	2023/1278	±0,2 enhet	1.2.2023
Konduktivitet (25 °C) *	2023/1278	±3%	1.2.2023
Grumlighet *	2023/1278	±0,1 enhet	1.2.2023
Färg *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	3.2.2023
Lukt	2023/1278		3.2.2023
Smak	2023/1278		3.2.2023

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.
 Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.



UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Totalhårdhet *	2023/1278	±0,02 mmol/l	2.2.2023
totalhårdhet *	2023/1278	±0,11 °dH	2.2.2023
Kalciumhårdhet *	2023/1278	±0,02 mmol/l	1.2.2023
Magnesiumhårdhet *	2023/1278	Mindre än analysgränsen	1.2.2023
Kalcium, Ca *	2023/1278	±15%	1.2.2023
Magnesium, Mg *	2023/1278	±0,050 enhet	1.2.2023
Kalium, ICP-OES	2023/1278	±15%	1.2.2023