

Pargas stad  
Näsby vattenverk  
Näsby



21760 HOUTSKÄR

Beställningsnr. 265423 (WHOUTS/Lähtevä), ankomstdatum 18.1.2022, provtagningsdatum 18.1.2022 (9:53)  
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
588	Kran för utgående vatten

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	588	STM 1352L
Aluminium, Al *	µg/l	180	«200 (b)
Klorid, Cl *	mg/l	28	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	190	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	55	
pH (25 °C) *		7,4	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Grumlighet *	FNU	6,9	
Färg *	mg/l Pt	3	
Totalt organiskt kol (TOC)	mg/l	0,85	
Alkalitet *	mmol/l	0,54	
Asiditet	mmol/l	0,03	
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	mg/l	1	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,18	
totalhårdhet *	°dH	1,0	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,13	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,06	

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

STM 1352L = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll  
\* -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 för utgående vatten.



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

Lundo kommun/Miljöhälsovård/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi  
Pargas stad/mika.laaksonen@pargas.fi  
Paraisten kaupunki/manne.carla@parainen.fi  
Paraisten kaupunki/jatta.karlsson@pargas.fi  
Paraisten kaupunki/Greger Brinkén/greger.brinken@pargas.fi  
Paraisten kaupunki/roger.tengstrom@pargas.fi  
Paraisten kaupunki/marko.rusi@parainen.fi

**METODUPPGIFTER**

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Aluminium, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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)
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)
Totalt organiskt kol (TOC)	SFS-EN 1484:1997 (TL27)
Alkalitet *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditet	SFS 3005:1981 (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)

**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
Aluminium, Al *	2022/588	±20%	20.1.2022
Klorid, Cl *	2022/588	±10%	18.1.2022
Mangan, Mn *	2022/588	±1 enhet	20.1.2022
Järn, Fe *	2022/588	±15%	20.1.2022
Koliforma bakterier *	2022/588	Mindre än analysgränsen	19.1.2022
Escherichia coli *	2022/588	Mindre än analysgränsen	20.1.2022
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2022/588	Levereras vid behov	19.1.2022
pH (25 °C) *	2022/588	±0,2 enhet	19.1.2022
Konduktivitet (25 °C) *	2022/588	±3%	19.1.2022
Grumlighet *	2022/588	±20%	19.1.2022
Färg *	2022/588	±1 enhet	19.1.2022
Totalt organiskt kol (TOC)	2022/588	±0,4 enhet	20.1.2022

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
Alkalitet *	2022/588	±5%	19.1.2022
Asiditet	2022/588	±0,02 enhet	19.1.2022
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	2022/588	±0,9 enhet	19.1.2022
Totalhårdhet *	2022/588	±0,02 mmol/l	21.1.2022
totalhårdhet *	2022/588	±0,11 °dH	21.1.2022
Kalciumhårdhet *	2022/588	±0,02 mmol/l	20.1.2022
Magnesiumhårdhet *	2022/588	±0,02 mmol/l	20.1.2022