

Pargas stad
Näsby vattenverk
Näsby



21760 HOUTSKÄR

Beställningsnr. 244606 (WHOUTS/Lähtevä), ankomstdatum 21.7.2020, provtagningsdatum 21.7.2020 (9:54)
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
12142	Kran för utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	12142	STM 1352
Aluminium, Al *	µg/l	22	«200 (b)
Klorid, Cl *	mg/l	95	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	2	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	14	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	12	
pH (25 °C) *		7,0	«9,5, »6,5 (b)
Konduktivitet (25 °C) *	µS/cm	340	«2500 (b)
Grumlighet *	FNU	0,3	
Färg *	mg/l Pt	2	
Totalt organiskt kol (TOC)	mg/l	<0,5	
Alkalitet *	mmol/l	0,22	
Asiditet	mmol/l	0,05	
Koldioxid, CO ₂	mg/l	2	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,09	
totalhårdhet *	°dH	0,5	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,08	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	<0,02	

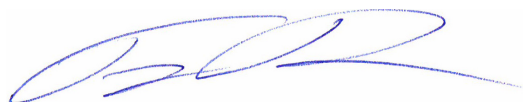
Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

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.



Teemu Paloheimo
laboratoriechef
(02) 274 0209

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

Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns i en bilaga. Ackrediteringen gäller inte provtagning och utlåtande

Gatuadress
Telegatan 16
20360 ÅBO

Postadress
Telegatan 16
20360 ÅBO

Telefon
(02) 274 0209
*(02) 274 0200

E-mail
teemu.paloheimo@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 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliforma bakterier *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Konduktivitet (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)
Grumlighet *	SFS-EN ISO 7027, part 1 (TL27)
Färg *	SFS-EN ISO 7887. Method C (TL27)
Totalt organiskt kol (TOC)	SFS-EN 1484:1997 (TL27)
Alkalitet *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditet	SFS 3005 (TL27)
Totalhårdhet *	Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (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 *	2020/12142	±20%	24.7.2020
Klorid, Cl *	2020/12142	±10%	22.7.2020
Mangan, Mn *	2020/12142	±1 enhet	24.7.2020
Järn, Fe *	2020/12142	±15%	24.7.2020
Koliforma bakterier *	2020/12142	Mindre än analysgränsen	22.7.2020
Escherichia coli *	2020/12142	Mindre än analysgränsen	22.7.2020
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2020/12142	Levereras vid behov	22.7.2020
pH (25 °C) *	2020/12142	±0,2 enhet	22.7.2020
Konduktivitet (25 °C) *	2020/12142	±3%	22.7.2020
Grumlighet *	2020/12142	±0,1 enhet	22.7.2020
Färg *	2020/12142	±1 enhet	22.7.2020

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



UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Totalt organiskt kol (TOC)	2020/12142	Mindre än analysgränsen	23.7.2020
Alkalitet *	2020/12142	±5%	22.7.2020
Asiditet	2020/12142	±0,02 enhet	22.7.2020
Totalhårdhet *	2020/12142	±0,02 mmol/l	24.7.2020
Kalciumhårdhet *	2020/12142	±0,02 mmol/l	24.7.2020
Magnesiumhårdhet *	2020/12142	Mindre än analysgränsen	24.7.2020
