

Pargas stad
Korpo vattenverk
Rosklax

21710 KORPO

Beställningsnr. 271714 (WKORPPOO/VerLäh), ankomstdatum 13.7.2022, provtagningsdatum 12.7.2022 (11:45)
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
10926	Verkan, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	10926	STM 1352L
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	28	
pH (25 °C) *		7,5	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	0,06	
Asiditet	mmol/l	<0,02	
Totalhårdhet *	mmol/l	<0,02	
totalhårdhet *	°dH	<0,1	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	<0,02	
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 1352L = 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 för utgående vatten.



Laura Lehtniemi
miljöingenjör
(02) 274 0201

TILLKÄNNEDOM

Paraisten kaupunki/marcus.lundstrom@parainen.fi
Lundo kommun/Miljö- och hälsovård/ympäristöterveystieteiden tutkimuskeskus/lieto.fi
Pargas stad/magnus.lundstrom@pargas.fi
Pargas stad/mika.laaksonen@pargas.fi
Paraisten kaupunki/manne.carla@parainen.fi
Paraisten kaupunki/jatta.karlsson@pargas.fi
Paraisten kaupunki/marko.rusi@parainen.fi

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



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
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)
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
Mangan, Mn *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022
Järn, Fe *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022
Koliforma bakterier *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	13.7.2022
Escherichia coli *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	13.7.2022
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2022/10926	Levereras vid behov	13.7.2022
pH (25 °C) *	2022/10926	±0,2 enhet	13.7.2022
Alkalitet *	2022/10926	±0,01 enhet	13.7.2022
Asiditet	2022/10926	Mindre än analysgränsen	13.7.2022
Totalhårdhet *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022
totalhårdhet *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022
Kalciumhårdhet *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022
Magnesiumhårdhet *	2022/10926	Mindre än analysgränsen	15.7.2022