

Pargas stad  
Korpo vattenverk  
Rosklax

21710 KORPO

Beställningsnr. 254327 (WKORPPOO/VerLäh), ankomstdatum 14.4.2021, provtagningsdatum 13.4.2021 (12:23)  
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4546	Verkan, utgående vatten

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4546	STM 1352L
Klorid, Cl *	mg/l	1,3	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	8	«200 (b)
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	mg/l	<0,2	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	3	
pH (25 °C) *		7,1	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,4	
Asiditet	mmol/l	0,18	
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	mg/l	7,9	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,72	
totalhårdhet *	°dH	4,0	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,49	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,23	
Korrosionsindex		39	

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 i en bilaga. Ackrediteringen gäller inte provtagning och utlåtande

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



## TILLKÄNNEDOM

Paraisten kaupunki/marcus.lundstrom@parainen.fi  
Lundo kommun/Miljöhälsovård/ymparistoterveydenhuolto@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



## METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
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)
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (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)
Korrosionsindex	=alkalitet/(sulfat*48+klorid*35,5) (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
Klorid, Cl *	2021/4546	±0,2 enhet	16.4.2021
Mangan, Mn *	2021/4546	±1 enhet	14.4.2021
Järn, Fe *	2021/4546	±2 enhet	14.4.2021
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	2021/4546	Mindre än analysgränsen	16.4.2021
Koliforma bakterier *	2021/4546	Mindre än analysgränsen	14.4.2021
Escherichia coli *	2021/4546	Mindre än analysgränsen	14.4.2021
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2021/4546	Levereras vid behov	14.4.2021
pH (25 °C) *	2021/4546	±0,2 enhet	14.4.2021
Alkalitet *	2021/4546	±5%	14.4.2021
Asiditet	2021/4546	±0,02 enhet	14.4.2021
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	2021/4546	±0,88 enhet	14.4.2021
Totalhårdhet *	2021/4546	±10%	19.4.2021
totalhårdhet *	2021/4546	±10%	19.4.2021
Kalciumhårdhet *	2021/4546	±10%	14.4.2021



---

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

---

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Magnesiumhårdhet *	2021/4546	±10%	14.4.2021
Korrosionsindex	2021/4546		16.4.2021

---