

Pargas stad  
Korpo vattenverk  
Rosklax



21710 KORPO

Beställningsnr. 252220 (WKORPPOO/RosLäh), ankomstdatum 2.2.2021, provtagningsdatum 2.2.2021 (11:51)  
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
1141	Rosklax, utgående vatten

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	1141	STM 1352L
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	<b>620</b>	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	<b>1</b>	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	34	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	0,60	
Asiditet	mmol/l	0,02	
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	mg/l	0,9	
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

Vattnets mikrobiologiska kvalitet var inte god, för det fanns koliforma bakterier i vattnet. Fekala Escherichia coli bakterier påträffades inte.

De undersökta fysikalisk-kemiska egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 för utgående vatten bortsett från järnhalten.

Järn förekommer i Finland allmänt i grundvatten och kan även lakas ur från vattenrörens material. Järnet försämrar vattnets användbarhet genom att ge upphov till rostavlagringar på sanitetsporlin och köksutrustning samt lämna rostfläckar på tvättgods. Därtill ger järn vattnet rostsmak.



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)
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 *	2021/1141	Mindre än analysgränsen	5.2.2021
Järn, Fe *	2021/1141	±15%	5.2.2021
Koliforma bakterier *	2021/1141	Levereras vid behov	3.2.2021
Escherichia coli *	2021/1141	Mindre än analysgränsen	4.2.2021
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2021/1141	Levereras vid behov	3.2.2021
pH (25 °C) *	2021/1141	±0,2 enhet	3.2.2021
Alkalitet *	2021/1141	±5%	3.2.2021
Asiditet	2021/1141	±0,02 enhet	3.2.2021
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	2021/1141	±0,88 enhet	3.2.2021
Totalhårdhet *	2021/1141	±0,02 mmol/l	5.2.2021
totalhårdhet *	2021/1141	±0,112 °dH	5.2.2021
Kalciumhårdhet *	2021/1141	Mindre än analysgränsen	5.2.2021
Magnesiumhårdhet *	2021/1141	Mindre än analysgränsen	5.2.2021