

Pargas stad
Korpo vattenverk
Rosklax



21710 KORPO

Beställningsnr. 236424 (WKORPPOO/RosLäh), ankomstdatum 26.11.2019, provtagningsdatum 26.11.2019 (10:01)
Provtagare: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
23541	Rosklax, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	23541	STM 1352
Mangan, Mn *	µg/l	2	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	510	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	120	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	0,65	
Asiditet	mmol/l	<0,02	
Koldioxid, CO ₂	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 = ojord, ~ = 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 bortsett från järnhalt.

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 sanitetsporslin 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
Telegatan 16
20360 ÅBO

Postadress
Telegatan 16
20360 ÅBO

Telefon
(02) 274 0201
*(02) 274 0200

E-mail
laura.lehtniemi@lsvsy.fi



TILLKÄNNEDOM

Lundo kommun, Miljöhälsovård
Pargas stad/magnus.lundstrom@pargas.fi
Paraisten kaupunki/marcus.lundstrom@parainen.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 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (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)

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Mangan, Mn *	2019/23541	±1 enhet	27.11.2019
Järn, Fe *	2019/23541	±15%	27.11.2019
Koliforma bakterier *	2019/23541	Mindre än analysgränsen	26.11.2019
Escherichia coli *	2019/23541	Mindre än analysgränsen	26.11.2019
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2019/23541	Levereras vid behov	26.11.2019
pH (25 °C) *	2019/23541	±0,2 enhet	27.11.2019
Alkalitet *	2019/23541	±5%	27.11.2019
Asiditet	2019/23541	Mindre än analysgränsen	27.11.2019
Koldioxid, CO ₂	2019/23541	Mindre än analysgränsen	27.11.2019
Totalhårdhet *	2019/23541	±0,02 mmol/l	27.11.2019
totalhårdhet *	2019/23541	±0,112 °dH	27.11.2019
Kalciumhårdhet *	2019/23541	Mindre än analysgränsen	27.11.2019
Magnesiumhårdhet *	2019/23541	Mindre än analysgränsen	27.11.2019