



Datum	Kundnr	Provnummer
17-11-10	100	17 - 1555 - 1

Uppdragsgivare
 Nyköpings Kommun
 Nyköping Vatten , Underhåll

611 83 Nyköping

Provuppgifter

Undersökningstyp: A-vatten utvidgad, dricksvatten hos användare
 Provart: Dricksvatten hos användare, Centralorten
 Provtagningsplats: Centralorten Hållet
 Provmärkning: Brandstationen
 Provet taget: 17-10-10 09:35
 Provtagare: Ackrediterad provtagning MA
 Provet inkom: 17-10-10 10:35

Analysresultat

Parametrar	Metod	Resultat	Enhet
Temperatur vid provtagning	fd SLV 900101	13,2 ± 0,65	°C
Analysen ovan utförda av provtagare	-----		-----
Temperatur vid ankomst	*fd SLV 900101	12,5	°C
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	SS-EN ISO 6222	7	cfu/ml
Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn	SS-EN ISO 6222-1, mod	30	cfu/ml
Koliforma bakterier 35°C, MF	SS 028167-2, mod.	<1 -	cfu/100 ml
E-coli bakterier 35°C. MF	SS 028167-2, mod.	<1 -	cfu/100 ml
Mikrosvamp	SS 028192-1	1	cfu/100 ml
- mögelsvamp	SS 028192, utg 1	1	cfu/100 ml
- jästsvamp	SS 028192, utg 1	<1 -	cfu/100 ml
Aktinomyceter	SS 028212-1	<1 -	cfu/100 ml
Presumptiva <i>Clostridium perfringens</i>	ISO/CD 6461-2	<1 -	cfu/100 ml
Intestinala enterokocker 35°C, MF	SS-EN ISO 7899-2	<1 -	cfu/100 ml
pH 25°C	SS-EN ISO 10523:2012	8,3 ± 0,2	pH
Konduktivitet. 25°C	SS-EN 27888-1	25,9 ± 1,3	mS/m
Lukt vid 25°C	fd SLV 900101	Ingen	
Smak	fd SLV 900101	Ingen	
Turbiditet	SS-EN-ISO 7027-1	0,11 ± 0,017	FNU
Färg	SS-EN ISO 7887:2012 metod D	10 ± 3	mg Pt/l
Nitrit. NO ₂	SS-EN 26777, utg 1	<0,007 ± 0,002	mg/l
Kvoten NO ₃ /50 + NO ₂ /0,5	* Beräknad	<0,034	mg/l
Kemisk syreförbrukning COD _{Mn} . O ₂	f.d SS 028118-1	3,2 ± 0,6	mg/l
Fluorid, F	SS-EN ISO 10304-1:2009	0,63 ± 0,076	mg/l
Klorid, Cl	SS-EN ISO 10304-1:2009	10 ± 1,0	mg/l
Nitrat, NO ₃	SS-EN ISO 10304-1:2009	<0,80 ± 0,000	mg/l
Fosfat, PO ₄	SS-EN ISO 10304-1:2009	<0,10 ± 0,000	mg/l
Sulfat, SO ₄	SS-EN ISO 10304-1:2009	24 ± 2,4	mg/l
Natrium, Na	SS-EN ISO 14911:1998	8,5 ± 0,85	mg/l



Provnummer

17 - 1555 - 1

Ammonium, NH ₄	SS-EN ISO 14911:1998	<0,080 ± 0,000	mg/l
Kalium, K	SS-EN ISO 14911:1998	3,0 ± 0,42	mg/l
Kalcium, Ca	SS-EN ISO 14911:1998	36 ± 4,0	mg/l
Magnesium, Mg	SS-EN ISO 14911:1998	4,2 ± 0,42	mg/l
Summa Kalcium och Magnesium	* Beräknad	43 ± 0,000	mg/l Ca
Totalhårdhet	* Beräknad	6,0 ± 0,000	°dH

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning enligt SLVFS 2001:30: Tjänligt som dricksvatten.

Kemisk bedömning enligt SLVFS 2001:30: Tjänligt som dricksvatten.

Kommentar:

Analysrapporten består av två delprover med provnummer -1 och -2.

Kristina Holmstedt
Ansvarig undersökare

Kopiemottagare:

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktorn K=2, vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%. Mätosäkerhet för mikrobiologiska metoder kan fås på begäran från laboratoriet.

* = Ej ackrediterad metod.

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC). Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17 025 (2005).

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.