



Datum
14-02-21

Kundnr
100

Provnummer
14 - 155 - 1

Uppdragsgivare
Nyköpings Kommun
Nyköping Vatten , drift

611 83 Nyköping

Provuppgifter

Undersökningstyp: A - vatten nät utvidgad, egen
 Provart: Dricksvatten hos användare, Centralorten
 Provtagningsplats: Område 2: Öster, Brandholmen
 Provmärkning: Reningsverket kök övre plan
 Provet taget: 14-02-10 09:00
 Provtagare: Ackrediterad provtagning SJ
 Provet inkom: 14-02-10 10:10

Analysresultat

Parametrar	Metod	Resultat	Enhet
Temperatur vid provtagning	SLV 900101	7,3 ± 0,65	°C
Analysen ovan utförda av provtagare	-----		-----
Temperatur vid ankomst	*SLV 900101	8,5	°C
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	SS-EN ISO 6222	1	cfu/ml
Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn	SS-EN ISO 6222-1, mod	20	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	2	cfu/100 ml
- mögelsvamp	SS 028192, utg 1	2	cfu/100 ml
- jästsvamp	SS 028192, utg 1	<1 -	cfu/100 ml
Presumptiva <i>Clostridium perfringens</i>	ISO/CD 6461-2	<1 -	cfu/100 ml
Aktinomyceter	SS 028212-1	26	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	8,2 ± 0,1	pH
Konduktivitet. 25°C	SS-EN 27888-1	27,5 ± 1,5	mS/m
Lukt vid 25°C	SLV 900101 met.1	ingen	
Smak	SLV 900101	ingen	
Turbiditet	SS-EN-ISO 7027-1	0,24 ± 0,047	FNU
Färg	SS-EN ISO 7887:2012 metod D	5 ± 5,0	mg Pt/l
Fluorid. F	SIS 028135-1	0,67 ± 0,13	mg/l
Klorid. Cl	SIS 028120-1	<10 ± 0	mg/l
Natrium. Na	Corning 410	9,1 ± 1,5	mg/l
Kalcium. Ca	SIS 028119-1	39,8 ± 2,7	mg/l
Magnesium. Mg	Beräknad	<5,0 ± 1,4	mg/l
Summa kalcium och magnesium, Ca+Mg	SS 028121-2	46,9 ± 3,0	mg Ca/l
Totalhårdhet tyska hårdhetsgrader	SS 028121-2	6,6 ± 0,4	°dH
Nitratkväve, NO ₃ -N	SS-EN ISO 13395:1996 mod	<0,10 ± 0,006	mg/l
Nitrat, NO ₃	SS-EN ISO 13395:1996 mod	<0,44 ± 0,027	mg/l



Provnummer

14 - 155 - 1

Nitritkväve. NO ₂ -N	SS-EN 26777-1	<0,002 ± 0,0000	mg/l
Nitrit. NO ₂	SS-EN 26777-1	<0,007 ± 0,004	mg/l
Kvoten NO3/50 + NO2/0,5	* Beräknad	<0,10	mg/l
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	SS-EN ISO 11732:2005 mod	<0,10 ± 0,000	mg/l
Ammonium, NH ₄	SS-EN ISO 11732:2005 mod	<0,13 ± 0,008	mg/l
Kemisk syreförbrukning COD _{Mn} . O ₂	f.d SS 028118-1	2,9 ± 0,5	mg/l
Sulfat nefelometrisk. SO ₄	f.d.SS 028198-1	30,1 ± 2,4	mg/l

Utlåtande och upplysningar

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

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

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

Kristina Holmstedt
Ansvarig undersökare mikrobiologi

Sandra Bergner
Ansvarig undersökare kemi

Kopiemottagare: