

Hälsokällan i Österskogen

Föreningen Krafttaget tog under våren 2017 initiativ till att testa vattnet vid Hälsokällan. Provet utfördes av Alcontrol AB i Linköping och det gjordes på samma sätt som de testar de gör åt personer med egna brunnar.

Testet är väldigt utförligt. Det visar: **Fysikaliska/kemiska Analyser:** COD(Mn), konduktivitet, pH, alkalinitet, turbiditet, färg, lukt

Anjoner: Fluorid, Nitratkväve, Nitrat, Klorid, Sulfat

Närsalter: Ammoniumkväve, Ammonium, Nitritkväve, Nitrit, Fosfat, Fosfatfosfor

Metaller: Järn, Kalcium, Kalium, Koppar, Magnesium, Mangan, Natrium, Hårdhet (total), Aluminium, Antimon, Arsenik, Bly, Kadmium, Krom, Nickel, Selen, Uran

Mikrobiologiska analyser: Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C (3 dygn), Escherichia coli, Koliforma bakterier

Resultatet för Hälsokällans vatten ses nedan. Viktigast är nog ändå det som står i den röda rutan, "Tjänligt med anmärkning". Vattnet är alltså tjänligt att dricka! Och det är nog knappast något vatten som klarar sig utan anmärkning...

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-04-05	Ankomstdatum	: 2017-04-06
Provtagningsstidpunkt	: 0945	Ankomststidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Hälsokällan 1	Ansättningsdatum	: 2017-04-06
Telefonnummer	: 014251213		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	520		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	<1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°C	4		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.1	±0.17	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	70	±7	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	21.1	±2.11	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	6.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	15	±2.3	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	13	±3.3	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.01	±0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	<0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.64	±0.096	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	2.8		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	0.0017	±0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	0.006	±0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	<0.01	±0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	<0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.20	±0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	8.6	±1.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	59	±8.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.19	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	24	±2.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	<0.5	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	<0.02	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	3.7	±0.37	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	7.1	±0.71	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.2	±0.63	°dH

Anvisen mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	150	±30	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	<0.1	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.45	±0.090	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.10	±0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.030	±0.006	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.19	±0.038	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.58	±0.12	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	<1	±0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	0.47	±0.094	µg/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Anvisen mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Röd text är uppmätta värden vid Hälsokällan

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

• Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt) **Hälsokällan: 70 mg/l Pt**

• pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid <6.5) **Hälsokällan: 6,1 vid 20 grader C**

• Kemisk syreförbrukning COD-Mn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l) **Hälsokällan: 13 mg/l**

