

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
 Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-06-27	Ankomstdatum	: 2022-06-27
Provtagningsstidpunkt	: 1435	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 16.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-28
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.37	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	±3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	53.4	±5.34	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.9	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	180	±27	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.4	±0.60	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.19	±0.019	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.24	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.7	±0.26	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	53	±7.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	24	±3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Bor, B	< 0.3	±0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.13	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	19	±2.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.15	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.3	±0.95	mg/l

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

(forts.)

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
 Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-06-27	Ankomstdatum	: 2022-06-27
Provtagningstidpunkt	: 1435	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 16.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-28
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	85	± 13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.1	± 0.61	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.70	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.082	± 0.015	µg/l
fd. SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.4	± 0.21	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11206:2013	Bromat	< 3.0	± 0.60	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromofom)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Klorofom)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloreten	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 1		µg/l

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

(forts.)

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
 Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-06-27	Ankomstdatum	: 2022-06-27
Provtagningstidpunkt	: 1435	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 16.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-28
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.008	µg/l

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

(forts.)


Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
 Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-06-27	Ankomstdatum	: 2022-06-27
Provtagningstidpunkt	: 1435	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 16.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-28
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.008	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.008	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	46.4	± 6.96	Bq/l
CSN 757611	Total alfaaktivitet (1)	0.12		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet (1)	0.16		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet - K40 (1)	< 0.10		Bq/l
AAS	K40 (1)	0.151		Bq/l

(1) Resultat levererat av ALS Scandinavia Sthlm acknr 2030

Bedömning
OTJÄNLIGT

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

Kommentar

 Vattnet bedömdes som otjänligt på grund av fluorid.
 Följande var anmärkningsvärt: mangan.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-06-27	Ankomstdatum	: 2022-06-27
Provtagningstidpunkt	: 1435	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 16.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-28
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Parametervärde för total alfaaktivitet (0.1 Bq/l) hos användaren är överskridet.

Enligt SLVFS 2001:30 bilaga 3, avsnitt B, del II ska undersökningen av den indikativa dosen iaktas när parametervärdet överskrider vid provtagningsspunkt dricksvatten hos användare.

Linköping 2022-07-27

Ingrid Södersten
Analysansvarig

Kopia sänds till
carolina.hedlund@sfv.se
ove.humell@svefab.com
michael.werner@sfv.se
tore@landsort.com
miljokontoret@smohf.se