



Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
 Provplats : Utgående: Pumphuset
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-05	Ankomstdatum	: 2022-07-05
Provtagningsstidpunkt	: 1405	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 12.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-06
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.31	±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	54.6	±5.46	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	190	±29	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	0.0012	±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	1.4	±0.21	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	54	±8.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	23	±3.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.05	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.09	±0.01	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	Magnesium, Mg	6.2	±0.93	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.13	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	85	±13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.1	±0.61	° dH

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 : Utgående: Pumphuset
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-05	Ankomstdatum	: 2022-07-05
Provtagningsstidpunkt	: 1405	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 12.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-06
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
ISO 21675:2019	PFBS	0.47	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFPeS	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFHxS	1.1	±0.33	ng/l
ISO 21675:2019	PFHpS	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFOS, grenad	0.76	±0.23	ng/l
ISO 21675:2019	PFOS, linjär	0.78	±0.23	ng/l
ISO 21675:2019	PFOS, total	1.5	±0.45	ng/l
ISO 21675:2019	PFNS	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFDS	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFUnDS	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFDoDS	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFTrDS	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFBA	1.7	±0.60	ng/l
ISO 21675:2019	PFPeA	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFHxA	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFHpA	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFOA, grenad	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFOA, linjär	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFOA, total	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFNA	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFDA	< 0.3	±0.30	ng/l
ISO 21675:2019	PFUnDA	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFDoDA	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	PFTrDA	< 1	±1.0	ng/l
ISO 21675:2019	6:2 FTS	1.6	±0.48	ng/l
ISO 21675:2019	PFOSA	< 0.3	±0.30	ng/l
Beräknad	Summa 4 PFAS	2.6		ng/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 : Utgående: Pumphuset
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-05	Ankomstdatum	: 2022-07-05
Provtagningstidpunkt	: 1405	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 12.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-06
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Summa 11 PFAS	6.4		ng/l
Beräknad	Summa 22 PFAS	6.4		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Följande var anmärkningsvärt: färg

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se sgs.com/analytics-se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Mangan bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 0.05 mg/l.

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

Linköping 2022-07-20

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

Magnus Casselgren
 Analysansvarig