

## Rapport Nr 19007804

Uppdragsgivare

Ödåkra vattenförening

c/o Peter Soeberg

Grönegatan 17

254 75 ÖDÅKRA

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Ödåkra VF, Drv hos använd.  
 Provplats : Se nedan, hos användaren  
 Analysomfattning : Drv A, kemi

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-01-15	Ankomstdatum	: 2019-01-15
Provtagningsstidpunkt	: 0924	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 8		
Provtagare	: SYNLAB PHA		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.14	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	73.2	±7.32	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	420	±63	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.55	±0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.36	±0.054	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.6		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	0.03		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.3	±0.20	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	21	±3.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	13	±2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Bor, B	0.66	±0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	0.39	±0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.14	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 19007804**

Uppdragsgivare

 Ödåkra vattenförening  
 c/o Peter Soeberg

 Grönegatan 17  
 254 75 ÖDÅKRA

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Ödåkra VF, Drv hos använd.  
 Provplats : Se nedan, hos användaren  
 Analysomfattning : Drv A, kemi

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-01-15	Ankomstdatum	: 2019-01-15
Provtagningstidpunkt	: 0924	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 8		
Provtagare	: SYNLAB PHA		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	< 0.1	± 0.035	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	180	± 18	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	< 0.2	± 0.06	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.14	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	3.1	± 0.31	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.020	µg/l
fd. SS-EN 1483:1997	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.41	± 0.041	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	± 0.60	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 (Bromoform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 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

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

(forts.)

**Rapport Nr 19007804**

Uppdragsgivare

 Ödåkra vattenförening  
 c/o Peter Soeberg

 Grönegatan 17  
 254 75 ÖDÅKRA

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Ödåkra VF, Drv hos använd.  
 Provplats : Se nedan, hos användaren  
 Analysomfattning : Drv A, kemi

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-01-15	Ankomstdatum	: 2019-01-15
Provtagningstidpunkt	: 0924	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 8		
Provtagare	: SYNLAB PHA		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloretin (Trikloretin)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloretin	< 1		µg/l
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	Desetyltrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropyltrazin	< 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

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

(forts.)

**Rapport Nr 19007804**

Uppdragsgivare

Ödåkra vattenförening  
c/o Peter SoebergGrönegatan 17  
254 75 ÖDÅKRA

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Ödåkra VF, Drv hos använd.  
 Provplats : Se nedan, hos användaren  
 Analysomfattning : Drv A, kemi

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-01-15	Ankomstdatum	: 2019-01-15
Provtagningstidpunkt	: 0924	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 8		
Provtagare	: SYNLAB PHA		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
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
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	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	< 5	± 2.00	Bq/l

**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: lukt

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till [www.synlab.se](http://www.synlab.se).

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

(forts.)

**Rapport Nr 19007804**

Uppdragsgivare

Ödåkra vattenförening  
c/o Peter SoebergGrönegatan 17  
254 75 ÖDÅKRA

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**Anläggning : Ödåkra VF, Drv hos använd.  
Provplats : Se nedan, hos användaren  
Analysomfattning : Drv A, kemi**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-01-15	Ankomstdatum	: 2019-01-15
Provtagnings tidpunkt	: 0924	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 8		
Provtagare	: SYNLAB PHA		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

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

För mer information, se [www.synlab.se](http://www.synlab.se).

Linköping 2019-01-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund  
Analysansvarig

Kontrollnr 9589 0597 9116 2513

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.