

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Privat brunn
Provplats : Se provets märkning
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-11-06	Ankomstdatum	: 2024-11-07
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 0820
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 15 °C
Provets märkning	: Åkerby 9:4	Ansättningsdatum	: 2024-11-07
Provtagare	: ()		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	< 10		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Livsmedelsverkets riktlinjer för dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-07-01. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets riktlinjer och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas

Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ \text{C}$.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.sgs.com/analytics-se, under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Linköping 2024-11-11

Kopia sänds till
stoffe@europvattenrening.se

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Privat brunn
Provplats : Se provets märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-11-06	Ankomstdatum	: 2024-11-07
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provets märkning	: Åkerby 9:4	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-11-07
Provtagare	:		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.4	±0.21	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25° C	66.4	±6.64	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO ₃	360	±54	mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.2	±0.55	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.01	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
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	±0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.19	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	16	±2.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	39	±5.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.36	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	120	±18	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.8	±0.72	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.06	±0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	21	±3.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	18	±2.7	°dH
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l

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

(forts.)



Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Privat brunn
Provplats : Se provets märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-11-06	Ankomstdatum	: 2024-11-07
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provets märkning	: Åkerby 9:4	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-11-07
Provtagare	:		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/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

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Livsmedelsverkets riktlinjer för dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-07-01. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets riktlinjer och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

- Kalcium
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)
- Hårdhet
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15° dH)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.sgs.com/analytics-se, under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller brunsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2024-11-21

Kopia sänds till
stoffe@europvattenrening.seEmil Eriksen
Granskningsansvarig

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