

Mottagare: Udden-Ängtorp Samfällighetsförening
c/o Ulf Neumann 62 AB
Hamringevägen 1
144 41 Tullinge

Prov 3-25-0237-02
Undersökningstyp Mikrobiologisk & kemisk undersökning av vatten
Provart A-vatten
Provtagningsstart 12.8.2025 09:30
Provet inkom 12.8.2025 10:10
Provtagare Sören Hellkvist

Provmärkning Skogsstigen 9

Analys	Resultat	Enhet	Osäk.	Metod-ID
Temperatur vid provtagning	14	°C		
Temperatur vid ankomst	15,6	°C		
Tid för ansättning mikrobiol. prov	12.8.2025 12:00			
Mikroorganismer, 22 °C, 3 dygn	80	CFU/ml		* SS-EN ISO 6222 utg 1, mod
Långsamväxande bakterier 7d 22°C	250	CFU/ml		* SS-EN ISO 6222 utg 1, mod
Presumptiva Clostridium perfringens	<1	CFU/100 ml		* SS-EN ISO 14189:2016
Koliforma bakterier	<1	MPN/100ml		* SS-EN ISO 9308-2:2014
E.coli	<1	MPN/100ml		* SS-EN ISO 9308-2:2014
Intestinala enterokocker	<2	CFU/100 ml		* SS-EN ISO7899-2 :2000
Mikrosvampar	48	CFU/100 ml		* SS 028192-1
Mikrosvamp, jäst	<1	CFU/100 ml		* SS 028192-1
Mikrosvamp, mögel	48	CFU/100 ml		* SS 028192-1
Aktinomyceter	20	CFU/100 ml		* SS 028212
Turbiditet	17	FNU	±30%	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Lukt, vid 20°C	Ingen			Egen metod enligt fd SLV metod 1990-01-0
Lukt, vid 50 C	Svag, obestäm			Egen metod enligt fd SLV metod 1990-01-0
Färg	71	mg/l	±25%	* SS-EN ISO 7887:2012 C mod
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	3,3	mg/l	±35%	* fd SS 028118-1
Konduktivitet	47,0	mS/m	±6%	* SS-EN 27888-1
pH	7,5		±0.2	* SS-EN ISO 10523:2012
Alkalinitet, HCO ₃	230	mg/l	±10%	* SS-EN ISO 9963:2
Ammonium, NH ₄	<0,026	mg/l	-	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Nitrat, NO ₃	0,82	mg/l	±13%	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO ₂	<0,04	mg/l		* SS-EN ISO 10304-1:2009
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5, beräknad	<0,5			*
Fluorid, F	1,2	mg/l	±16%	* SS-EN ISO 10304-1:2009

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Analyser och provtagare som omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (*). Den rapporterade mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran. Där målorganism ej påvisats rapporteras resultat som <1 CFU eller <1 MPN / aktuell volym. Analyserna i ESEMs rapport är utförda på Hyndevads vattenverk och resultaten omfattar endast det objekt beskrivet i denna rapport. Vid provtagning som inte utförts under ackreditering gäller analysresultaten för prov så som det mottagits.

Analys	Resultat	Enhet	Osäk.	Metod-ID
Temperatur vid provtagning	14	°C		
Temperatur vid ankomst	15,6	°C		
Klorid, Cl	9,8	mg/l	±12%	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat, SO ₄	20	mg/l	±12%	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalt organiskt kol (TOC)	3,7	mg/l	±25%	* SS-EN 1484

* Metoden är ackrediterad

Kommentar Enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) lämnas endast utlåtande för resultat från provpunkter inom fastställt undersökningsprogram för utgående dricksvatten/dricksvatten hos användare.

Om provpunkten ingått i fastställt undersökningsprogram, noteras en onormal förändring för dricksvatten hos användare, utan hänsyn till mätosäkerheten, med avseende på vattnets: turbiditet och färg

Då provpunkten saknar känd fastställd trendlinje kan inte utlåtande ges med avseende på odlingsbara mikroorganismer, 22 °C, 3 dygn, långsamt växande bakterier samt TOC.

Tidskritiska analyser som lukt, pH, konduktivitet, ammonium, färg, fosfat, suspenderade ämnen och turbiditet har utförts på provets ankomstdag eller inom 24h från provtagning om inget annat anges.

Analys utförd av SGS Analytics Sweden AB, se rapport: 25367308

Kommentar, mikrobiologi:

På grund av att vattnet innehöll så mycket partiklar, kunde inte en korrekt filtrering till analysen Intestinala Enterokocker utföras. Men analysförfarandet är fortfarande ackrediterat.

2.9.2025

Marie Erlandsson
Analysansvarig Kem

4.9.2025

Kristine Wiik
Analysansvarig, mikrobiologi

Sändlista

Udden-Ängtorp Samfällighetsförening
Katrineholm, Miljökontoret / Udden-Ängtorp Samfällighetsförening
Ahlm, Rasmus / Udden-Ängtorp Samfällighetsförening
Hellkvist, Sören / Udden-Ängtorp Samfällighetsförening