



Sida : 2 av 2
 Ordernummer : ST2530682-AB
 Kund : Mikrolab Stockholm AB

Analysresultat

Provbeteckning L2503519-00
 Laboratoriets provnummer ST2530682-002
 Provtagningsdatum / tid 2025-07-08 10:00
 Matris AVLOPPSVATTEN

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Oorganiska parametrar						
BOD7						
BOD 7	2.2	± 0.5	mg/L	1.0	W-BOD7-OXY	PR
COD-Cr	41.0	± 7.2	mg/L	5.0	W-COD-SPC	PR
Fosfor total i vatten						
totalfosfor	0.86	± 0.172	mg/L	0.030	W-PTOT-SPCL	PR
Fysikaliska parametrar						
Kväve (total) i vatten inklusive partiklar						
Totalkväve, N-tot	23.1	± 4.54	mg/L	0.10	W-TN	ST

Resultaten m.a.p. tidskänsliga parametrar är osäkra p.g.a. tiden från provtagning till analys har överskridits.

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
W-BOD7-OXY	Bestämning av BOD (7 dygn) för utspädda prover enligt CSN EN ISO 5815-1:2019, SM 5210 B. Provet har varit fryst.
W-COD-SPC	Fotometrisk bestämning av kemisk syreföretbrukning COD-Cr, enligt metod baserad på ISO 15705 utg 1.
W-PTOT-SPCL	Spektrofotometrisk bestämning av totalfosfor med låg rapporteringsgräns, P-tot, enligt metod baserad på CSN EN ISO 6878 och CSN ISO 15681-1.
W-TN	Bestämning av totalkväve i vatten med katalytisk förbränning enligt SS-EN ISO 20236:2021 utg 1.

Nyckel: LOR = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsustanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025