

Ackrediteringens omfattning Vattenlab

Förteckning över ej flexibelt ackrediterade analyser vid LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland.

Vattenlab Kemiska analyser

Analysvariabel	Metod (Referens)	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Mätosäkerhet (k=2) / Nivå
Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg.1	Titring	2 – 450 mg/L	Dricksvatten	24 % / 300
			2 – 450 mg/L	Sötvatten	24 % / 300
Ammonium, NH ₄	Hach-Lange LCK 304	Fotometri	0,05 – 2,5 mg/L	Dricksvatten	6 % / 0,5
			0,05 – 2,5 mg/L	Sötvatten	6 % / 0,5
Fluorid, F	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,1 – 3 mg/L	Dricksvatten	15 % / 1,3
			0,1 – 3 mg/L	Sötvatten	15 % / 1,3
Fosfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,1 – 5 mg/L	Dricksvatten	20 % / 0,6
			0,1 – 5 mg/L	Sötvatten	20 % / 0,6
Färg	SS-EN ISO 7887:2012 Metod C	Fotometri	5 – 70 mg Pt/L	Dricksvatten	12 % / 30
			5 – 70 mg Pt/L	Sötvatten	12 % / 30
Kalcium, Ca	SS-EN ISO 14 911:1998	Jonkromatografi	1 – 100 mg/L	Dricksvatten	10 % / 100
			1 – 100 mg/L	Sötvatten	10 % / 100
Kalium, K	SS-EN ISO 14 911:1998	Jonkromatografi	1 – 20 mg/L	Dricksvatten	31 % / 12
			1 – 20 mg/L	Sötvatten	31 % / 12
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, utg 1, mod	Titring	1 – 10 mg/L	Dricksvatten	22 % / 4
			1 – 10 mg/L	Sötvatten	22 % / 4
Klorid, Cl	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1 – 125 mg/L	Dricksvatten	6 % / 100
			1 – 125 mg/L	Sötvatten	6 % / 100
Konduktivitet	SS-EN 27 888, utg 1	Elektrod	1 – 2000 mS/m	Dricksvatten	5 % / 250
			1 – 2000 mS/m	Sötvatten	5 % / 250
			1 – 2000 mS/m	Havsvatten/Brackvatten	5 % / 250
Magnesium, Mg	SS-EN ISO 14 911:1998	Jonkromatografi	1 – 40 mg/L	Dricksvatten	16 % / 30
			1 – 40 mg/L	Sötvatten	16 % / 30
Natrium, Na	SS-EN ISO 14 911:1998	Jonkromatografi	1 – 125 mg/L	Dricksvatten	15 % / 100

Analysvariabel	Metod (Referens)	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Mätosäkerhet (k=2) / Nivå
			1 – 125 mg/L	Sötvatten	15 % / 100
Nitrat, NO ₃	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,2 – 20 mg/L	Dricksvatten	7 % / 20
			0,2 – 20 mg/L	Sötvatten	7 % / 20
Nitrit, NO ₂	Hach-Lange LCK 341	Fotometri	0,05 – 2,0 mg/L	Dricksvatten	15 % / 0,1
			0,05 – 2,0 mg/L	Sötvatten	15 % / 0,1
pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4 – 11 pH-enheter	Dricksvatten	0,2 pH-enheter / 10,5
			4 – 11 pH-enheter	Sötvatten	0,2 pH-enheter / 10,5
Sulfat, SO ₄	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1 – 100 mg/L	Dricksvatten	15 % / 100
			1 – 100 mg/L	Sötvatten	15 % / 100
Totalhårdhet	SS-EN ISO 14 911:1998 Beräkning från Ca + Mg	Beräkning		Dricksvatten	10 % / 15
				Sötvatten	10 % / 15
Totalhårdhet (Ca)	SS-EN ISO 14 911:1998 Beräkning från Ca + Mg	Beräkning		Dricksvatten	10 % / 110
				Sötvatten	10 % / 110
Turbiditet	SS-EN ISO 7027, utg 1	Nefelometri	0,05 – 100 FNU	Dricksvatten	14 % / 1,0
			0,05 – 100 FNU	Sötvatten	14 % / 1,0

3

Vattenlab Mikrobiologiska analyser

Analysvariabel	Metod (Referens)	Provtyp	Mätosäkerhet (k=2)
Aktinomyceter, MF	SS 02 82 12, utg. 1	Dricksvatten	54 %
		Sötvatten	54 %
<i>Escherichia coli</i> , MPN-metod	SS-EN ISO 9308-2:2014	Dricksvatten	59 %
		Sötvatten	59-%
		Havsvatten/Brackvatten	59 %
Heterotrofa bakterier 35 ⁰ C, 2 dygn, IM	SS-EN ISO 6222, utg. 1, mod	Sötvatten	48 %
Intestinala enterokocker MF	SS EN ISO 7899-2, utg 1	Dricksvatten	67 %
		Sötvatten	67 %
		Havsvatten/Brackvatten	67 %
Koliforma bakterier, MPN-metod	SS-EN ISO 9308-2:2014	Dricksvatten	49 %
		Sötvatten	49 %
Långsamväxande bakterier 22 ⁰ C, 7 dygn, IM	SS-EN ISO 6222, utg. 1, mod	Dricksvatten	55 %
Mikrosvamp, MF	SS 02 81 92, utg. 1	Dricksvatten	Mögel: 95 % Jäst: 72 %
		Sötvatten	Mögel: 89 % Jäst: 116 %
Odlingsbara mikroorganismer 22 ⁰ C, 3 dygn, IM	SS-EN ISO 6222, utg. 1	Dricksvatten	45 %
		Sötvatten	45 %
Presumptiva <i>Clostridium perfringens</i> , MF	SS-EN ISO 14189:2016	Dricksvatten	54 %
		Sötvatten	54 %
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , MF	SS EN 16266:2008	Dricksvatten	59 %
		Sötvatten	59 %

Förklaringar för vattenlab:

Provtyper

Dricksvatten

Sötvatten (= Råvatten) samt Bassängbad

Havsvatten/Brackvatten

Förkortningar

IM = Ingjutningsmetoden, MF = Membranfiltrering, MPN = Most Probable Number

Mätområde: Mätområdet avser metodens arbetsområde vid analys. Vid högre halter kan eventuellt provet spädas ner till aktuellt arbetsområde.