

Våra vanligaste paket för provtagning av dricksvatten enligt LIVSFS 2022:12.

Mikrobiologiska analyspaket, utförda av Hjortens Laboratorium AB

Paket HVM003 (lämpligt för provgrupp B, ytvatten)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999	Ja
Långsamväxande bakterier / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999 mod	Ja
Coliforma bakterier / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996	Ja
E-coli / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996 mod	Ja
Presumptiva Clostridium perfringens / 100 ml	-	ISO 14189:2016	Ja
Intestinala enterokocker / 100 ml	-	ISO 7899-2:2000	Ja
Mikrosvampar / 100 ml	-	SS 02 81 92 utg 1:1989	Ja
Aktinomyceter / 100 ml	-	SS 02 82 12 utg 1:1994	Ja
Pseudomonas aeruginosa / 100 ml	-	SS EN ISO 16266:2008	Ja

Paket HVM103 (lämpligt för provgrupp B)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999	Ja
Långsamväxande bakterier / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999 mod	Ja
Coliforma bakterier / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996	Ja
E-coli / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996 mod	Ja
Intestinala enterokocker / 100 ml	-	ISO 7899-2:2000	Ja
Mikrosvampar / 100 ml	-	SS 02 81 92 utg 1:1989	Ja
Aktinomyceter / 100 ml	-	SS 02 82 12 utg 1:1994	Ja
Pseudomonas aeruginosa / 100 ml	-	SS EN ISO 16266:2008	Ja

HVM102 (lämpligt för provgrupp A, användare)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999	Ja
Långsamväxande bakterier / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999 mod	Ja
Coliforma bakterier / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996	Ja
E-coli / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996 mod	Ja
Intestinala enterokocker / 100 ml	-	ISO 7899-2:2000	Ja

HVM101 (lämpligt för provgrupp A, utgående)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	-	SS EN ISO 6222:1999	Ja
Coliforma bakterier / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996	Ja
E-coli / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996 mod	Ja
Intestinala enterokocker / 100 ml	-	ISO 7899-2:2000	Ja

RVM101 (lämpligt för råvatten)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Coliforma bakterier / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996	Ja
E-coli / 100 ml	-	SS 02 81 67 utg 2:1996 mod	Ja
Intestinala enterokocker / 100 ml	-	ISO 7899-2:2000	Ja

Kemiska analyspaket, utförda av SGS Analytics Sweden AB

HVK103 (lämpligt för provgrupp A, användare)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Turbiditet FNU	0.1 FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	Ja
Lukt		Egen metod	Ja
Lukt, art		Egen metod	Ja
Färg	5 mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012C mod	Ja
Konduktivitet 25°C	1 mS/m	SS-EN 27888-1994	Ja
pH vid 20°C	2	SS-EN ISO 10523:2012	Ja
Aluminium, Al	0.03 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Järn, Fe	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Mangan, Mn	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja

HVK101 (lämpligt för provgrupp A, utgående)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Turbiditet FNU	0.1 FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	Ja
Nitritkväve, NO ₂ -N	0.001 mg/l	ISO 15923-1:2013 D	Ja
Nitrit, NO ₂	0.004 mg/l	Beräknad	Ja
Färg	5 mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012C mod	Ja
Järn, Fe	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Mangan, Mn	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja

RVK101 (lämpligt för råvatten)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Turbiditet FNU	0.1 FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	Ja
Konduktivitet 25°C	2 mS/m	SS-EN 27888:1994	Ja
pH vid 20°C	2 -	SS-EN ISO 10523:2012	Ja
Färg	5 mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012C mod	Ja
Järn, Fe	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Mangan, Mn	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja

HVK016 (lämpligt för provgrupp B)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Turbiditet FNU	0.1 FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	Ja
Lukt	--	Egen metod	Ja
Lukt, art	--	Egen metod	Ja
Färg	5 mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012C mod	Ja
Konduktivitet 25°C	2 mS/m	SS-EN 27888:1994	Ja
pH vid 20°C	2 -	SS-EN ISO 10523:2012	Ja
Alkalinitet, HCO ₃	1 mg/l	SS-EN ISO 9963-2, 1996	Ja
Aggressiv kolsyra CO ₂	5 mg/l	Beräknad	Ja
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.5 mg/l	fd SS028118:1981	Ja
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.01 mg/l	ISO 15923-1:2013 B	Ja
Ammonium, NH ₄	0.02 mg/l	Beräknad	Ja
Nitratkväve, NO ₃ -N	0.05 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Nitrat, NO ₃	0.3 mg/l	Beräknad	Ja
Nitritkväve, NO ₂ -N	0.001 mg/l	ISO 15923-1:2013 D	Ja
Nitrit, NO ₂	0.004 mg/l	Beräknad	Ja
Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	0.02 -	Beräknad	Ja
Fluorid, F	0.05 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja

Klorid, Cl	1 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Sulfat, SO ₄	1 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Aluminium, Al	0.03 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Bor, B	0.3 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Järn, Fe	0.05 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Kalcium, Ca	0.05 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Kalium, K	0.5 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Koppar, Cu	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Mangan, Mn	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Magnesium, Mg	0.1 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Natrium, Na	0.1 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	Ja
Hårdhet tyska grader	0.2 °dH	Beräknad	Ja
Antimon, Sb	0.1 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Arsenik, As	0.02 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Bly, Pb	0.02 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Kadmium, Cd	0.01 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Krom, Cr	0.05 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Kvicksilver, Hg	0.1 µg/l	fd. SS-EN 1483:2007	Ja
Nickel, Ni	0.2 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Selen, Se	1 µg/l	SS-EN ISO 17294-2:2023	Ja
Cyanid tot, CN	0.01 mg/l	SS-EN ISO 14403-2:2012	Ja
Bromat	3 µg/l	SS-EN ISO 11206:2013	Ja
Benso(b+k)fluoranten	0.01 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Benso(ghi)perylen	0.01 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.01 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Summa PAH 4 st	0.02 µg/l	Beräknad	Ja
Benso(a)pyren	0.005 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Bromdiklormetan	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Dibromklormetan	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Tribrommetan (Bromoform)	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Triklormetan (Kloroform)	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Summa THM (Trihalometaner)	1 µg/l	Beräknad	Ja
1,2-Dikloreten	0.5 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Bensen	0.1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Tetrakloreten(perkloretylen)	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Triklloreten (Triklöretylen)	1 µg/l	SS-EN ISO 10301 mod.	Ja
Summa Tri- och tetrakloreten	1 µg/l	Beräknad	Ja
AMPA	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Atrazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
BAM (2,6-diklorbensamid)	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Bentazon	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Bitertanol	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Cyanazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Desetylatrazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Desisopropylatrazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
2,4-diklorprop	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Dimetoat	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Diuron	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
2,4-diklorfenoxisyra	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Etofumesat	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Fenoxaprop	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Glyfosat	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja

Hexazinon	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Propyzamid	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Isoproturon	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Kloridazon	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Klorsulfuron	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Kvinmerak	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
MCPA	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Mekoprop	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Metamitron	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Metazaklor	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Metribuzin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Metsulfuronmetyl	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Simazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Terbutylazin	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Thifensulfuronmetyl	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
2,4,5-triklorfenoxisyra	0.01 µg/l	LC-MS-MS, egen metod	Ja
Aldrin	0.015 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Dieldrin	0.015 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Heptaklor	0.015 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
Heptakloreoxid	0.015 µg/l	GC-MS-NCI, egen metod	Ja
S:a kvantifierade Bek.medel	0.05 µg/l	Beräknad	Ja

HVK005 (generellt paket, ger god bild av vattenkvalitet vid utredningar)

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackrediterad
Turbiditet FNU	0.1 FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	Ja
Lukt		Egen metod	Ja
Lukt, art		Egen metod	Ja
Färg	5 mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012C mod	Ja
Konduktivitet 25°C	1 mS/m	SS-EN 27888-1994	Ja
pH vid 20°C	2	SS-EN ISO 10523:2012	Ja
Alkalinitet, HCO ₃	1 mg/l	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Ja
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1 mg/l	fd SS028118-1981	Ja
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.01 mg/l	SS-EN ISO 11732,mod	Ja
Ammonium, NH ₄	0.02 mg/l	beräknad	Ja
Nitratkväve, NO ₃ -N	0.05 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Nitrat, NO ₃	0.3 mg/l	beräknad	Ja
Nitritkväve, NO ₂ -N	0.001 mg/l	ISO 15923-1:2013 D	Ja
Nitrit, NO ₂	0.004 mg/l	beräknad	Ja
Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	0.02	Beräknad	Ja
Fluorid, F	0.05 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Klorid, Cl	1 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Sulfat, SO ₄	1 mg/l	SS-EN ISO 10304-1:2009	Ja
Aluminium, Al	0.03 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Järn, Fe	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Kalcium, Ca	0.05 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Kalium, K	2 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Koppar, Cu	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Magnesium, Mg	0.1 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Mangan, Mn	0.02 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Natrium, Na	0.1 mg/l	SS-EN ISO 11885-2:2009	Ja
Hårdhet tyska grader	0.2 °dH	Beräknad	Ja