

Vattenverket är ett grundvattenverk där vattnet behandlas med radonluftning, filtrering, pH-justering, avhärdning och UV-ljus innan det pumpas ut på nätet.

Sammanställning av dricksvattenkvalitet 2025 – Hönsa vattenverk

Den här sammanställningen visar genomsnittsvärden från vattenprover som tagits *hos användare* inom Hönsa vattenverks distributionsområde under 2025. Tabellen nedan anger dels gränsvärdena för provtagning *hos användare*, dels medelvärdena för de prover som tagits under året enligt Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter (LIVSFS 2022:12).

Hönsa vattenverk har en medelförbrukning på 10m³/dygn, vilket innebär att man i enlighet med Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter (LIVSFS 2022:12) tar ett utökat prov vartannat år, vilket redovisas nedan som en bilaga i sin helhet. För vidare information om förekomst, indikation och effekter se *medelvärden för Tibro vattenverk* eller *medelvärden för Fagersanna vattenverk*.

Vattnet hårdhet i Hönsa är 3,8°dH, vilket betyder att vattnet är mjukt.

Mikrobiologisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel	Förekomst av E. coli innebär ökad risk för vattenburen smitta.
Intestinala enterokocker	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel.	Förekomst av enterokocker innebär ökad risk för vattenburen smitta.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	antal/100 ml	Ingen onormal förändring*	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung.	Förekomst av onormalt höga halter kan innebära ökad risk för vattenburen smitta.
Långsamväxande bakterier	antal/100 ml	Ingen onormal förändring*	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar mikrobiologisk tillväxt i vattenverk och distributionsanläggning.	I parametern ingår olika bakterier som har förmåga att etablera sig och tillväxa i vattenverk och distributionsanläggning.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar i första hand ytvattenpåverkan, men en fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel, kan inte uteslutas.	Förekomst av koliforma bakterier kan innebära ökad risk för vattenburen smitta.
Lukt		Tydlig	Ej påvisad	Nej	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas. Gränsvärdet ska tillämpas när en tydlig främmande lukt indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten. Tydlig lukt av klor kan tillåtas under en begränsad period vid förekommen anledning	Även svag lukt indikerar någon form av påverkan, vars orsak bör undersökas.
Smak		Tydlig	Ej påvisad	Nej	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas. Gränsvärdet ska tillämpas när en tydlig främmande smak indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten.	Även svag smak indikerar någon form av påverkan, vars orsak bör fastställas.
Turbiditet	FNU	1,5	Ej påvisad	Nej	Turbiditeten, som är ett mått på vattnets grumlighet, kan utgöras av organiskt och oorganiskt material. Halter över gränsvärdet på utgående dricksvatten indikerar att beredningen inte fungerar tillfredsställande.	En onormal ökning i turbiditet kan innebära ökad risk för vattenburen smitta och mikrobiologisk tillväxt. Halter över gränsvärdet kan innebära att desinfektionens effektivitet reduceras.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
pH		>6,5 och <9,5	7,7	Nej	pH som överskrider gränsvärdet kan orsakas av överdosering av alkaliskt medel i beredningen eller utlösning av kalk från cementbelagda ledningar.	pH utanför intervallet för gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp. Högt pH kan dessutom ge utfällningar, smak samt försämra eventuell kemisk desinfektion. Halter över 10,5 pH-enheter kan ge akuta skador på ögon och slemhinnor.
Konduktivitet	mS/m	2500	2	Nej	Konduktiviteten är ett mått på den totala halten lösta salter i dricksvattnet.	Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.
Mangan	µg/l	50	1	Nej	Höga halter av mangan kan förekomma i råvattnet på grund av naturligt förekommande mangan i berggrunden	Höga halter av mangan kan ha en negativ hälsoeffekt. Halter högt över gränsvärdet i kombination med mangan i bröstmjölk ersättning kan öka risken för påverkan på nervsystemet hos små barn. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i distributionsanläggning och fastighetsinstallationer, som när de lossnar färgar vattnet svart. Mangan kan orsaka skador på textilier vid tvätt.

Tibro Kommun
 Tekniska Kontoret
 543 80 TIBRO

AR-26-QI-008666-01
EUSELI2-01548748

Kundnummer: SL8410813

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-01081501	Ankomsttemp °C Mikro	4		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4		
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum**	2026-01-08 10:30		
Provet ankom:	2026-01-08	Mikrob. analys påbörjad	2026-01-08 21:15		
Utskriftsdatum:	2026-01-26	Kemisk analys påbörjad	2026-01-09 01:17		
		Provtagare**	Jens Wiemann		
		Desinfektion**	Ja		
Provmärkning:					
Provtagningsplats:	Hönsa, renvatten				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999	i)
Långsamväxande bakterier	1	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 mod.	i)
Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 mod	i)
Escherichia coli	<1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	i)
Presumptiva Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 14189:2016	i)
Intestinala enterokocker	<1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	i)
Jästsvamp	<1	cfu/100 ml		SS 028192-1	i)
Mögelsvamp	1	cfu/100 ml		SS 028192-1	i)
Mikrosvamp	1	/100 ml			i)
Aktinomyceter	1	cfu/100 ml		SS 028212-1	i)
Benso(b,k)fluoranten	<0.020	µg/l	35%	SPI 2011	f)
Benso(g,h,i)perylen	<0.010	µg/l	45%	SPI 2011	f)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	45%	SPI 2011	f)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.020	µg/l		SPI 2011	f)
Benso(a)pyren	<0.010	µg/l	40%	SPI 2011	f)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16	f)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16	f)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v65

EUSELI2-01548748

Dibromklorometan	< 1.0	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Summa THM	< 4.0	µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Bensen	< 0.20	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	f)
Vattentemperatur vid provtagning	9.7	°C			h)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod	e)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	e)*
Smak, styrka vid 20°C	Ingen			Intern metod	e)*
Smak, art	Ingen			Intern metod	e)*
Turbiditet	< 0.10	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	e)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	e)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	e)
Temperatur vid pH-mätning	19.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	e)*
Alkalinitet	37	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	e)
Konduktivitet	27	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	e)
Klorid	37	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	e)
Sulfat	18	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	e)
Fluorid	0.60	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	e)
Cyanid, total	< 0.50	µg/l	25%	SS-EN ISO 14403-2:2012	e)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	25%	Intern metod	f)*
Radon	< 10	Bq/l	30%	SS-EN ISO 13164-4:2023	e)
COD-Mn	< 0.50	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	e)
Permanganatförbrukning, KMnO ₄	< 2.0	mg/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	e)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	e)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	e)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v65

EUSELI2-01548748

Nitrat (NO ₃)	12	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	e)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	2.8	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	e)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	e)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	e)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	e)
Hårdhet	3.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	f)*
Natrium Na (end surgjort)	23	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Kalium K (end surgjort)	1.8	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Kalcium Ca (end surgjort)	22	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Järn Fe (end surgjort)	0.0026	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00085	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0014	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Arsenik As (end surgjort)	0.00019	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Bly Pb (end surgjort)	0.00081	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Bor B (end surgjort)	0.018	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000079	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0025	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Krom Cr (end surgjort)	0.00020	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	f)
Nickel Ni (end surgjort)	0.0063	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Selen Se (end surgjort)	0.00012	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
Uran U (end surgjort)	0.0066	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	f)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.60	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v65

PFUDa (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFDa (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.20	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFTTrDA (Perfluortridekansyra)	<1.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
Summa PFAS SLV 11	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
Aldrin	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.OA.01.021	d)
Atrazine	0.02	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Atrazine-desethyl	0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Atrazine-desisopropyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Bentazone	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Cyanazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
2,6-Diklorbenzamid	0.06	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
D -2,4	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Diclorprop	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Dieldrin	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	d)
Dimethoate	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Ethofumesate	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Fenoxaprop	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Fluroxypyr	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	d)
Heptaklor	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	d)
Imazapyr	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Isoproturon	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Klopyralid	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Klorsulfuron	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Kvinmerac	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
MCPA	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Mekoprop	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Metamitron	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Metazaklor	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Metribuzin	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Metsulfuron-metyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Simazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Terbuthylazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	d)
Summa pesticidrester	0.090	µg/l			d)*
Bisfenol A	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	b)
injection	blank value/Imported			In-house metod	c)*
Klorat	< 0.02	mg/l		DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Klorit, ClO2	< 0.05	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	a)
Bromdiklorättiksyra (BDCAA)	<0.50	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Bromklorättiksyra (BCAA)	<2.0	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Dibromklorättiksyra (DBCAA)	<0.50	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Dibromättiksyra (DBAA)	<0.50	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Diklorättiksyra (DCAA)	<0.50	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Epiklorhydrin	<0.03	µg/l	In-house metod	c)
Microcystein LR	<0.1	µg/l	In-house metod	c)
Microcystin LW total	<0.1	µg/l	In-house metod	c)
Microcystin RR	<0.1	µg/l	29.1071% In-house metod	c)
Microcystin YR	<0.1	µg/l	In-house metod	c)
Monobromättiksyra (MBAA)	<1.0	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Monoklorättiksyra (MCAA)	<1.0	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Nodularin	<0.1	µg/l	40.163% In-house metod	c)
Summa 5 HAA	<1.75	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Summa PFAS20 ((EU) 2020/2184)	ND		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
Summa PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	ND		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	d)
Tribromättiksyra (TBAA)	<5.0	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Triklorättiksyra (TCAA)	<0.50	µg/l	Internal Method W-HAALMS01	g)
Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12. Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

- a) Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00
- b) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- c) Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), FRANCE, COFRAC TESTING 1-0685
- d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- e) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- f) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- g) ALS Scandinavia AB (Danderyd), SWEDEN,
- h) Uppgift från provtagare
- i) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Maria Panagiota Theodorou, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v65