

PFAS NEDSTRÖMS MALMÖ AIRPORT

Årsredovisning av kontrollprogram med provtagning inom Sege å avrinningsområde nedströms flygplatsen

Uppdrag och syfte

Vid Malmö Airport har Swedavia etablerat ett omfattande provtagnings- och mätprogram för att erhålla dataunderlag och bedöma spridningen av poly- och perfluorerade alkylsubstanser (PFAS) från flygplatsens brandövningsplats (BÖP).

Spridning av PFAS i grundvatten från BÖP sker huvudsakligen via diken med yt- och dagvatten vidare nedströms från flygplatsområdet till recipient inom avrinningsområdet för Sege å.

Reningsanläggningen vid brandövningsplatsen har installerats för att minska belastningen av PFAS som sprids till recipient genom att rena dränerat, förorenat, grundvatten.

En del av kontrollprogrammet avser regelbunden provtagning och analys av utgående dagvatten från flygplatsområdet och ytvatten i nedströms recipient. WSP har på uppdrag av Swedavia, Malmö Airport genomfört provtagning av ytvatten två gånger per år (april och oktober) sedan 2011. Provtagningen genomförs enligt det etablerade kontrollprogrammet (2013-09-26) för recipient nedströms källområdet. Revideringar av det ursprungliga kontrollprogrammet har utförts på inrådan från Länsstyrelsen som tillsynsmyndighet och i samråd med Swedavia.

Syftet med kontrollprogrammet för ytvatten är att undersöka halterna och spridning av relevanta PFAS-ämnen och följa utvecklingen över tid.

Bakgrund och utförande

I **Bilaga 1** redovisas en karta med de sju provpunkter som används för provtagning av ytvatten två gånger per år i under höst och vår.

Under 2025 provtogs en extra provplats vid inloppet till Fjällfotassjön för att försöka hitta en provplats som befinner sig närmare sjön än det tidigare "Fjällfota in" provplatsen. Den nya provplatsen benämns Fjällfota dike och tas ur ett dike som står i direkt kontakt med sjön.

Provtagningen av ytvatten utförs av erfaren personal på WSP utifrån etablerade rutiner och uppdaterad branschpraxis.

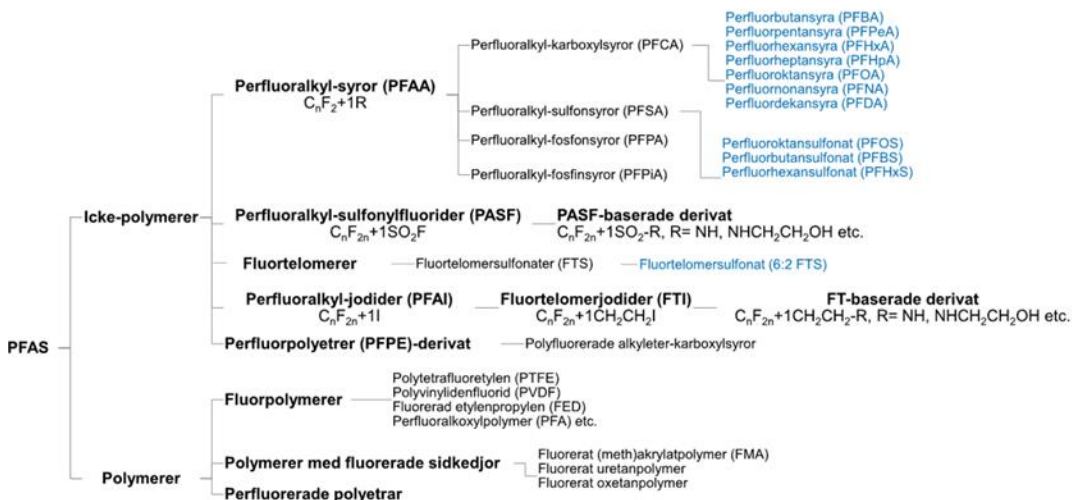
Vid de provtagna platserna har ytvatten uttagits för analys av elva PFAS-ämnen enligt Livsmedelsverkets tidigare rekommendation om hur riskerna med PFAS i dricksvatten bör hanteras. I Tabell 1 nedan redovisas vilka elva PFAS-ämnen som ingår i kontrollprogrammet. I Figur 1 visas ett urval av de PFAS ämnen som finns i dagsläget. De 11 PFAS som analyseras rutinmässigt har valts dels för deras kopplingar till miljö- och hälsorisker dels för att de var de vanligaste PFAS ämnena som använts i stor utsträckning.

Indelningen i funktionella grupper har gjorts för att lättare jämföra halter och fördelningar av olika PFAS mellan provlokaler och tidpunkter. Även längden på PFAS-molekylens kolkedja är av betydelse för hur den kommer att spridas i naturmiljön. En längre kolkedja ger tex. lägre vattenlöslighet, medan en kortare ger en högre vattenlöslighet och molekylen lakas då lättare ur.

Tabell 1. 11 ingående PFAS ämnen.

Förkortning	Ämne	Antal kol
PFBA	Perfluorbutansyra	4
PFPeA	Perfluorpentansyra	5
PFHxA	Perfluorhexansyra	6
PFHpA	Perfluorheptansyra	7
PFOA	Perfluoroktansyra	8
PFNA	Perfluornonansyra	9
PFDA	Perfluordekansyra	10
PFBS	Perfluorbutansulfonat	4
PFHxS	Perfluorhexansulfonat	6
PFOS	Perfluoroktansulfonat	8
6:2 FTS	6:2 Fluortelomer sulfonat	8

Per- och polyfluorerade alkylsubstanser (PFAS)



Figur 1. Generell klassning av ett urval av vanliga PFAS. De PFAS som ingår i summaformel PFAS-11 är blåfärgade. Utdrag från NV Rapport 6871

Resultat

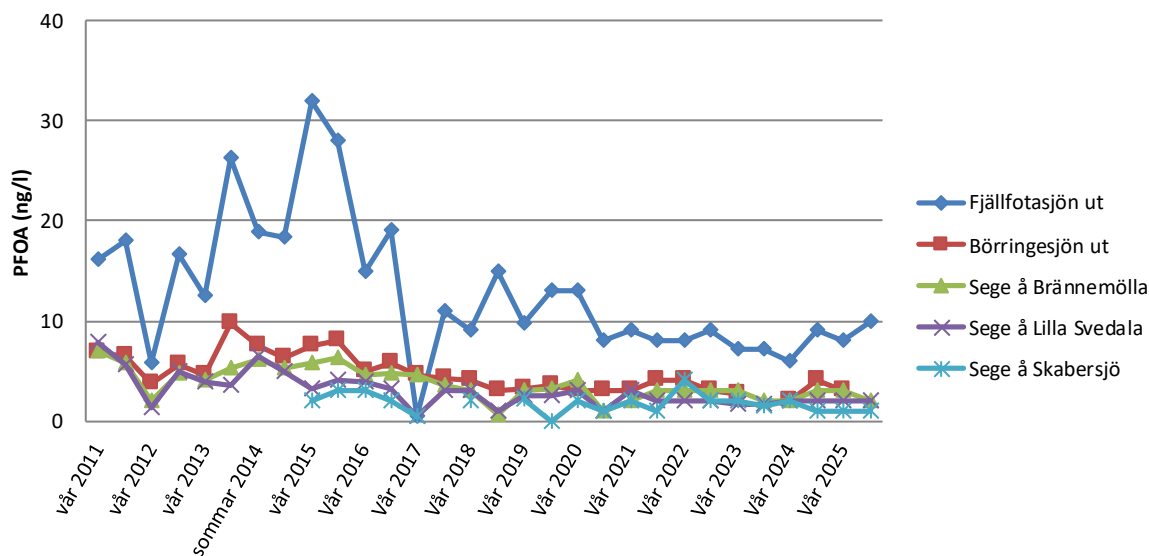
I **Bilaga 2** redovisas en tabell med samtliga analysresultat av ytvatten mellan 2014–2025. För vissa provpunkter har provtagningen och analys utförts sedan 2011, se Figur 2 och Figur 3. I **Bilaga 3** redovisas diagram för alla provpunkter från Sege å som visar halter och fördelningar av PFAS ämnen.

Nedan redovisas visualiseringar av resultat från kontrollprogrammet i olika diagram.

Halter PFAS i ytvatten

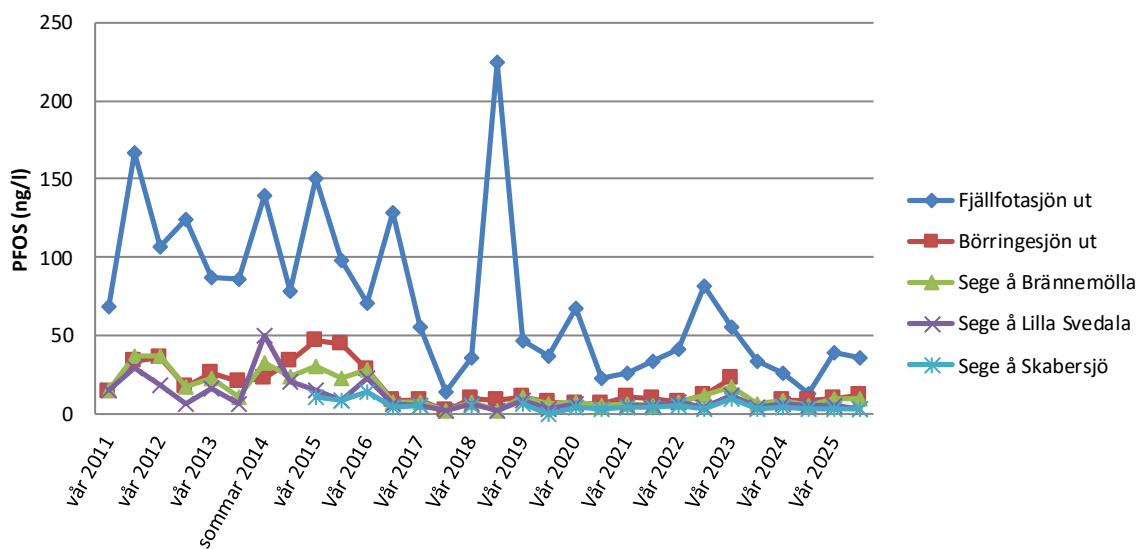
Diagram i Figur 2 och Figur 3 visar halter av PFOA respektive PFOS för provpunkter från utlopp vid Fjällfotasjön och nedströms till Börringesjön och vidare till Sege å för samtliga mätomgångar sedan 2011. I Bilaga 4 redovisas analysprotokoll från laboratorium.

PFOA i ytvatten



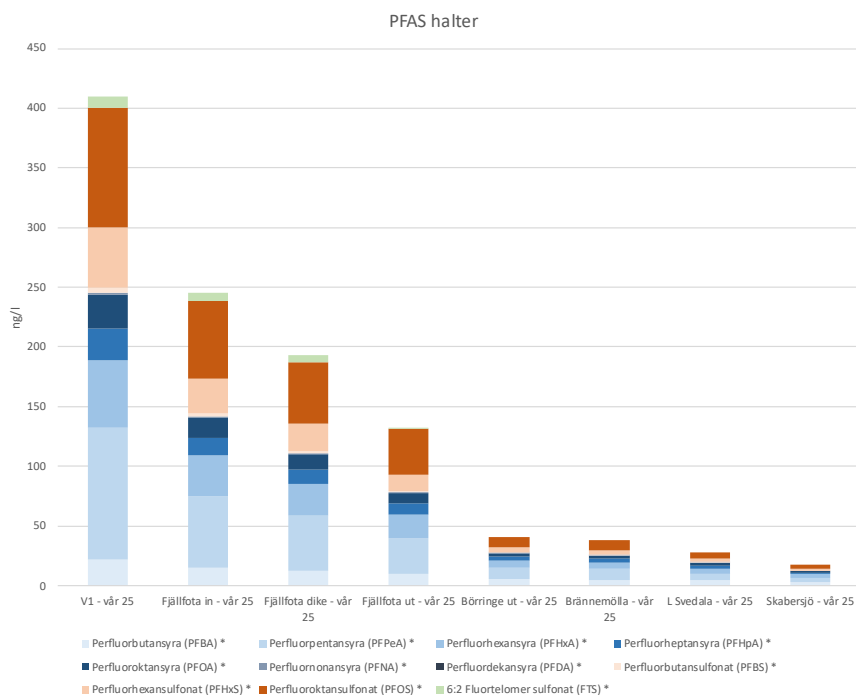
Figur 2. Halter av perfluoroktansyra (PFOA) i ytvattenprover mellan 2011 och 2025. Enhet: ng/l

PFOS i ytvatten

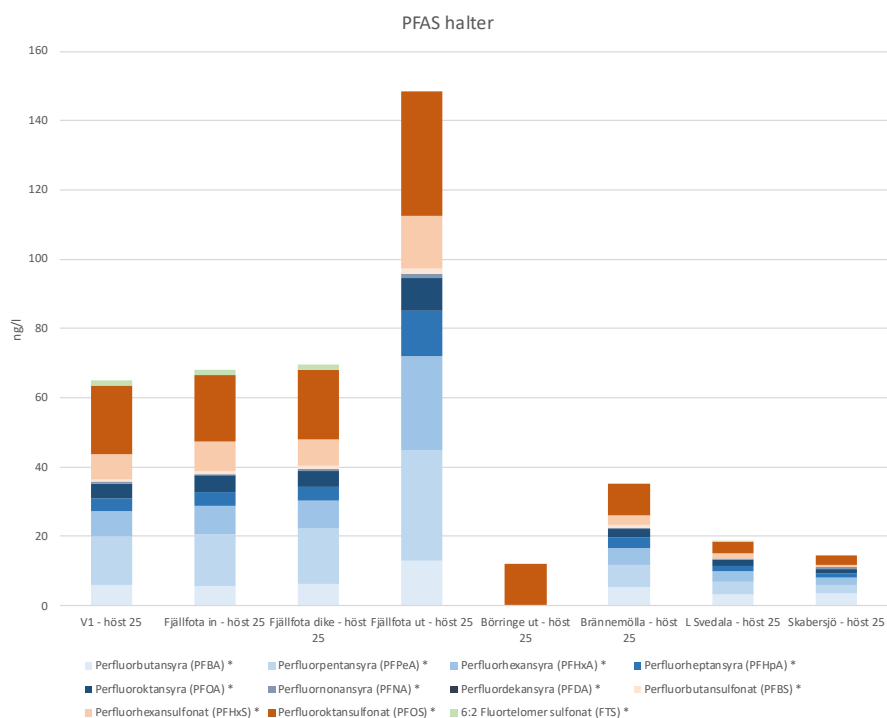


Figur 3. Halter av perfluoroktansulfonat (PFOS) i ytvattenprover mellan 2011 och 2025. Provmgång under höst 2018 som sticker ut med hög halt (>200 ng/l) utfördes inte i utgående vatten från Fjällfotasjön som normalt utan i sjön nära utlopp eftersom det inte var något utflöde från sjön efter en lång period av torrt och varmt väder. Enhet: ng/l

Diagram i Figur 4 och Figur 5 nedan visar summa 11 halter av PFAS färgat efter typ av PFAS förening för alla ingående provpunkter under 2023. Notera att det är olika skalor på y-axeln för de två diagrammen.



Figur 4. Uppmätta PFAS halter från de ingående provplatserna från våren 2025. De ingående PFCA ämnena är färgade i blått, PFSA i orange och Fluortelomerer i grönt.



Figur 5. Uppmätta PFAS halter från de ingående provplatserna från hösten 2025. De ingående PFCA ämnena är färgade i blått, PFSA i orange och Fluortelomerer i grönt.

Den nya provplatsen, Fjällfota dike, följer halterna från Fjällfota in väl. Vattnet vid Fjällfota dike hade vid de två provtagningsomgångarna bättre vattenflöde än den gamla punkten Fjällfota in.

Vattenflöden och masstransport

I diagram och tabell nedan redovisas en vattenbalans över området. Data kommer från SMHI:s flödesmodell S-HYPE (tabell 3). Flödena är beräknade som årsmedelvärden över 15 år.

Tabell 2. Beräkningspunkter för flödesberäkningar. Från SMHI:s S-HYPE modell.

Representativ station	Flöde (m ³ /s)	Delavrinningsområde ID nummer
Utlopp Fjällfotasjön	0,085	615793-134233
Utlopp Börringesjön	0,275	615456-134197
Svedala	0,410	615591-133818
Skabersjö	1,13	616213-133100

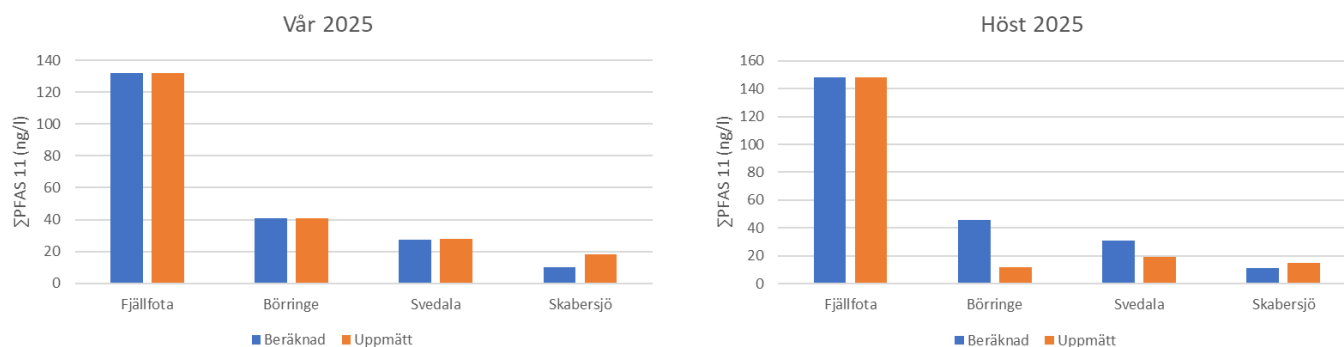
Genom att beräkna en utspädning från dessa flödesstationer normaliserat på utloppet från Fjällfotasjön ser man att Utloppet från Börringesjön har en utspädning jämfört med utloppet Fjällfotasjön på 3,2 gånger. Svedala (som representerar Brännemölla och Lilla Svedala) har en utspädning på 4,8 gånger och Skabersjö har en utspädning på 13,3 gånger. För att visualisera detta används halten vid utloppet från Fjällfotasjön på 132 ng/l (som det var vid vår-2025 mätningen). Beräknade halter för de andra punkterna presenteras i tabell 4 och Figur 6 nedan. Korrelationen mellan beräknad och uppmätt halt PFAS11 är tydlig.

Ett värde som sticker ut är den uppmätta halten från höstmätningen vid Börringesjöns utlopp. Laboratoriet fick en förhöjd detektionsgräns på detta prov, troligen på grund av något växtmaterial som följt med i vattnet och blockerade upparbetningen av provet i deras labb. Det uppmätta värdet representerar därför inte provet på ett särskilt bra sätt.

Under sommaren 2025 utfördes en större dikesrensning i diken både uppströms och nedströms Fjällfotasjön. Inga tydliga förändringar i PFAS sammansättningen kan ses efter dikesrensningen.

Tabell 3. Beräkning av utspädning från flödesberäkningar vid SMHI:s beräkningspunkter i S-HYPE.

Representativ station	Utspädning	Beräknad halt vår 2025	Uppmätt halt vår 2025	Beräknad halt höst 2025	Uppmätt halt höst 2025
Utlopp Fjällfotasjön	1		132		148
Utlopp Börringesjön	3,2	41	41	46	12
Svedala	4,8	27	28	31	19
Skabersjö	13,3	10	18	11	15



Figur 6. Beräknade PFAS 11 halter jämfört med beräknade halter utifrån halten vid Fjällfotasjöns utlopp och utspädningsfaktorn vid de olika mätstationerna.

Slutsats

Ytvatten nedströms Malmö Airport

Halten PFAS som transporteras ut från dammen vid mätpunkt V1 uppvisar en tydlig skillnad mellan höst- och vårprovtagningar. Under hösten, som brukar uppvisa lägre flöden, är PFAS halterna generellt lägre. Detta förhållande återfinns även vid mätpunkten Fjällfota in. Sammansättningen av PFAS ämnen förändras inte nämnvärt mellan vår och höst. Anledningen till förändringen i halter kan vara att flödet från områden med högre föroreningshalter blir mindre jämfört med annat vatten som transporteras genom V1 under hösten.

Vid provplatsen Fjällfotasjön ut har haltskillnaden mellan höst och vår försvunnit vilket kan bero på att det inte finns någon skillnad på varifrån vatten kommer ifrån då allt kan antas utjämnas inom sjön.

Som väntat sjunker PFAS halterna nedströms Fjällfotasjön eftersom inga kända eller troliga påslag av PFAS finns identifierade på sträckan. De ingående PFAS ämnenas förhållanden är mer eller mindre konstanta igenom hela sträckan. Halterna sjunker i stort sett i samma takt som mer vatten tillkommer till Sege å genom avrinningen. Det sker alltså varken någon stor sedimentering eller några betydande tillskott av PFAS på sträckan.

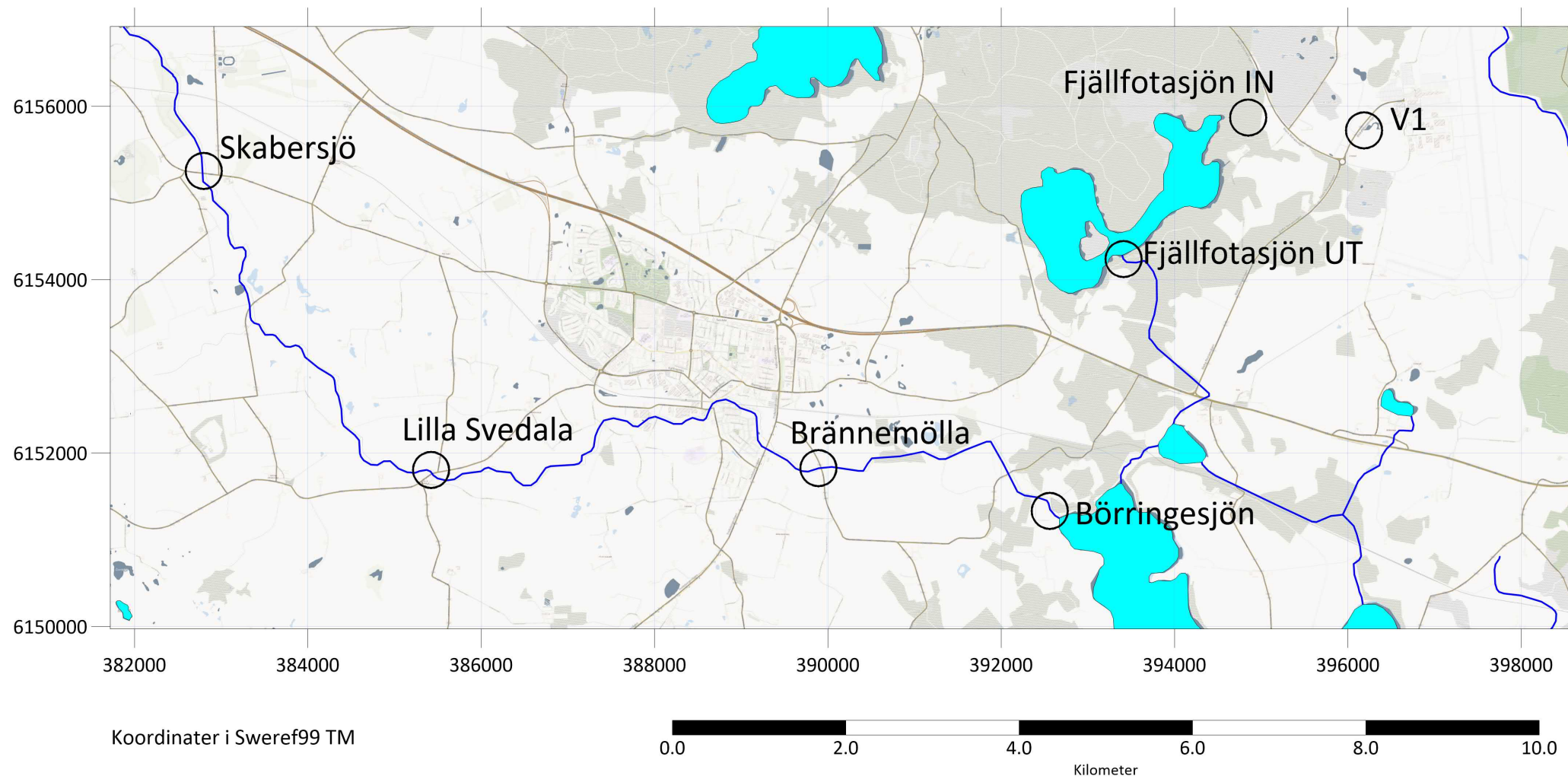
Nästa år ska, enligt fastställt kontrollprogrammet, ytvattnet provtas 2 gånger (april och oktober), sediment i Fjällfotasjön ska provtas i april/maj och fiske ska även utföras under samma period i både Fjällfotasjön och Börringesjön.

Den nya provpunkten Fjällfota dike föreslås ersätta provpunkten Fjällfota in eftersom den ligger närmare Fjällfotasjön.

Kävlinge 2025-12-10

WSP Sverige AB

Jonas Bermin



V1 dike
Utlopp damm

		Swere99 TM - 6155727_396154																					
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA						<0.5	<0.5	34	11	24	8.2	24	4.6	24	27	18	7.8	15	10	16	8	22	6
PFPeA						<0.5	87	87	30	90	26	71	20	102	84	88	23	59	58	56	22	110	14
PFHxA				59.4	13.1	40.1	40	48	14	53	14	14	9.3	53	37	51	17	30	37	36	12	57	7
PFHpA						17.3	19	25	7.1	22	7.5	46	3.7	20	14	21	4.5	19	17	17	5	26	4
PFOA	161		46	28.4	8.88	18.1	16	30	7.8	24	7	16	4.8	25	15	23	6.1	18	17	16	5	29	4
PFNA											0.71	0.88		1.44	1.35	1.1	0.99	0.66	1.1	1.0	0.7	1.2	0.6
PFDA											<0.1	0.23	1	0.309	0.15	0.11	0.35	0.97	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
PFBS											1.1	2.5	3.8	2.5	1.9	1.6	2.4	2.4	2.0	0.9	4.1	0.7	
PFHxS				70.2	14.8	51.4	14	78	13	72	12	33	11	57	26	47	16	45	41	37	14	51	7
PFOS	414		150	118	50.5	57.4	23	105	40	94	29	48	33	171	143	80	32	188	80	77	13	100	20
6.2 FTS				20.9	5.79	19.5	1.1	20	8.9	15	5.6	11	2.7	21	18	10	1.7	8.7	4.8	7.0	1.5	9.4	1.3
totalhalt				297	93	204	200	427	132	394	111	267	90	478	367	340	110	386	268	265	82	410	65

Fjällfotasjön
Inlopp

		Swere99 TM - 6156036_39499																					
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA						<0.5	<0.5	26	6.4	21	9.9	19	4.6	22	24	15	4.6	12	9.3	16	4.0	15	5.5
PFPeA						1.25	86	57	17	78	31	57	17	70	89	64	12	45	50	45	7	60	15
PFHxA						31.5	41	32	9.3	40	17	12	8	39	30	36	10	28	32	25	5	34	8
PFHpA						13	19	16	4	21	8.5	43	3.6	16	14	16	2.4	14	15	13	2	15	4
PFOA						15	17	19	4.6	20	6.8	16	3.9	17	16	19	2.9	14	14	13	1	17	5
PFNA											0.69	1.1		0.97	1.07	0.74	0.55	0.66	0.93	1.1	<0.30	0.81	0.5
PFDA											<0.1	0.18		<0.1	<0.05	0.07	0.39	1.1	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
PFBS											1.5	2.2		1.98	2.8	1.5	0.76	2.1	2.3	2.1	0.7	2.3	0.7
PFHxS						33.5	15	55	10	63	12	30	9.3	40	31	40	8.0	38	35	28	4	29	9
PFOS						44	21	64	28	93	26	54	33	65	77	72	12	94	66	65	6	65	19
6.2 FTS						15.3	1.2	14	5.1	12	6	10	2.8	11	8.1	11	1.3	8.3	4.1	6.5	<0.30	7.0	1.5
totalhalt						154	200	285	84	348	119	244	82	283	293	274	54	257	229	215	30	245	68

Fjällfotasjön
Utlopp

		Swere99 TM - 6154250_393447																					
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA						<0.5	<0.5	12	19	12	14	15.5	14	19	12.4	10	13	8.7	8.8	7.7	13.0	9.7	13.0
PFPeA						<0.5	33	23	35	25	30	34.5	32	36	35.2	30	39	31	28	17	33	30	32
PFHxA	40.2	58	61	34.1	40.2	<0.5	29	18	29	24	32	13.5	22	28	17.2	21	29	17	21	14	24	20	27
PFHpA						<0.5	14	10	16	12	21	32.5	18	14	10.7	10	9.0	9.0	11	6.0	12	9.6	13
PFOA	18.3	32	28	15	19.1	<0.5	11	8.5	15	9.8	13	13	8.4	9.0	8.4	8.4	9.4	7.2	7.1	6.1	9.0	8.1	8.6
PFNA											1.4	1.9		1.08	1.35	1.2	2.5	0.40	0.79	0.65	0.9	1.09	1.3
PFDA											<0.1	0.335		<0.1	<0.05	0.18	0.42	0.78	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
PFBS											4	1.35		0.90	3.7	0.49	1.78	1.1	1.3	0.8	1.2	1.2	1.5
PFHxS	24.45	66	34	24.3	27.9	26.7	5.5	19	19	19	17	18	19	15	12	16	21	15	14	11	17	13	15
PFOS	78.7	150	98	70.3	128	55.3	14	36	225	47	37	67	23	26	33	41	81	55	33	26	13	39	36
6.2 FTS	<2	7.6	2.6	<LOD	<0.5	2.77	<0.5	0.92	2.5	2	4.7	1.1	1.4	2.8	1.04	1.3	0.41	1.0	0.49	0.5	0.37	0.4	<0.3
totalhalt						85	107	127	361	151	174	199	138	151	135	138	206	147	125	90	123	132	148

Böringesjön
Utlopp

		Swere99 TM - 6151405_392582																					
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA										NA	6.9	7.1	6.1	7.9	8.4	6.0	5.8	8.3		5.4	8.8	5.6	<20
PFPeA										NA	9.1	11	11	17	7.8	10	12	12		7	10	9	<10
PFHxA					13					NA	11	5.2	6.6	8.8	6.4	8.0	10	6.7		6.2	9	6.0	<10
PFHpA										NA	5.8	10	4	4.1	5.2	4.4	3.7	4.5		2.9	6.7	3.6	<10
PFOA	6.38	7.6	8.1	4.86	5.72	4.68	4.2	3.8	3.1	3.3	3.5	3.4	2.8	3.0	3.7	3.7	3.3	2.8		2.2	3.9	2.8	<10
PFNA										NA	0.28	0.46		0.33	0.6	0.43	0.58	0.13		0.42	0.51	0.39	<10
PFDA										NA	<0.1	<0.1		<0.1	<0.05	0.1	0.08	0.54		<0.30	<0.30	<0.30	<10
PFBS										NA	1.9	0.62		<0.1	2.1	0.23	0.69	0.58		0.49	0.64	0.53	<10
PFHxS										NA	4.9	5.3	5.3	3.6	3.8	4.9	6.5	4.2		4.0	5.7	4.2	<10
PFOS	33.5	46	44	27.6	8.21	7.78	1.4	8.6	7.8	11	7.1	5.5	5.5	9.6	8.9	7.3	12	23		8	<10	9	12
6.2 FTS										NA	<0.4	<0.4		<0.4	<0.06	<0.4	<0.3	<0.05		<0.3	<0.3	<0.3	<10
totalhalt										14	50	49	41	54	47	45	55	62		37	45	41	12

Sege å
Brännemölla

		Swere99 TM - 6151833_389937																					
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA											5.7	7.4	5.1	8.3	5.9	5.6	6.4	6.4	4.0	5.1	5.0	5.0	5.3
PFPeA											8.7	10	3.6	17	9								

Sege å
L Svedala

Sweref99 TM - 6151770, 385481																							
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA											3.5	5.8	2.2	5.0	5.8	5.2	3.6	5.7	3.0	4.3	4.4	4.3	3.1
PFPeA											5.1	7.2	1.2	15	9.6	7.7	5.5	10	3.3	5	4.5	6	3.6
PFHxA											6.1	3.1	2.2	6.9	3.2	6.0	5.9	4.3	3.5	4.0	4.2	4.3	3.2
PFHbA											3.8	7.9	0.99	3.2	3.5	3.1	1.5	2.9	2.0	2.1	2.7	2.3	1.5
PFQxA	4.93	3.3	4	3.94	3.28	<0.5	3.1	3.1	1	2.5	2.5	3.3	1	2.6	1.66	2.4	2.0	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	1.9
PFNA											1.4	0.49		0.34	0.33	0.31	0.53	0.35	<0.3	0.34	0.34	0.32	0.39
PFDA											<0.1	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1	0.06	0.55	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
PFBS											0.88	0.46		0.21	2.9	0.27	1.60	0.39	0.48	0.43	1.30	0.45	<0.5
PFHxS											1.9	3.3		3.8	3.8	3.6	2.7	4.1	1.6	2.5	5.1	2.6	1.3
PFOS	20.4	15	8.6	22.1	5.75	5.38	1.2	5.8	2.2	8.2	3	5.5		4.8	5.1	6.7	4.2	12	3.7	6	<10	5	3.3
Σ2 FTS											<0.4	11	0.7	0.98	0.22		0.6	<0.05	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.4
totalhalt											28	48	8	43	36	35	28	42	19	27	25	28	19

Sege å
Skabersjö

Sweref99 TM - 6155232, 382827																							
(ng/l)	höst 2014	vår 2015	höst 2015	vår 2016	höst 2016	vår 2017	höst 2017	vår 2018	höst 2018	vår 2019	höst 2019	vår 2020	höst 2020	vår 2021	höst 2021	vår 2022	höst 2022	vår 2023	höst 2023	vår 2024	höst 2024	vår 2025	höst 2025
PFBA											4.8	2.1	6.9	5.6	4.1	2.8	3.1	2.6	3.7	3.0	2.8	3.4	
PFPeA											5		11	3.9	5.4	4.4	15	3.2	4	2.8	4	2.6	
PFHxA											2.3	1.7	4.8	2.2	4.1	4.7	4.2	3.1	3.2	2.3	2.7	2.1	
PFHbA											5.6	0.93	2.9	1.84	2.4	1.3	3.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.1	
PFQxA											2.4	1.1	1.91	1.36	1.9	1.8	2.0	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	
PFNA	2.1	3.3	13.6	1.94	<0.5	-	2.1	-	2.2	-	0.41		0.19	0.31	0.32	0.43	0.07	<0.3	<0.30	0.33	<0.30	0.38	
PFDA											<0.1		<0.1	<0.05	<0.1	0.23	0.58	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.3	
PFBS											0.62			<0.1	1.37	0.30	1.1	0.27	0.5	0.38	0.5	0.39	<0.3
PFHxS											2.1		1.84	1.82	2.8	2.0	2.6	1.6	1.9	0.9	1.7	0.7	
PFOS		11	7.6	2.9	3.44	5.23	-	5	-	5.7	-	3.8	2.7	4.0	4.3	5.0	3.2	9.5	3.3	4.2	2.5	3.3	2.9
Σ2 FTS											5.9		<0.4	<0.06	0.12	0.23	0.06	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
totalhalt											33	9	34	23	26	22	41	18	20	15	18	15	15

Bilaga 3

Halter och sammansättning av PFAS för de olika provpunkterna i diagramform

WSP uppdrag 10171809

Datum 2025-12-10

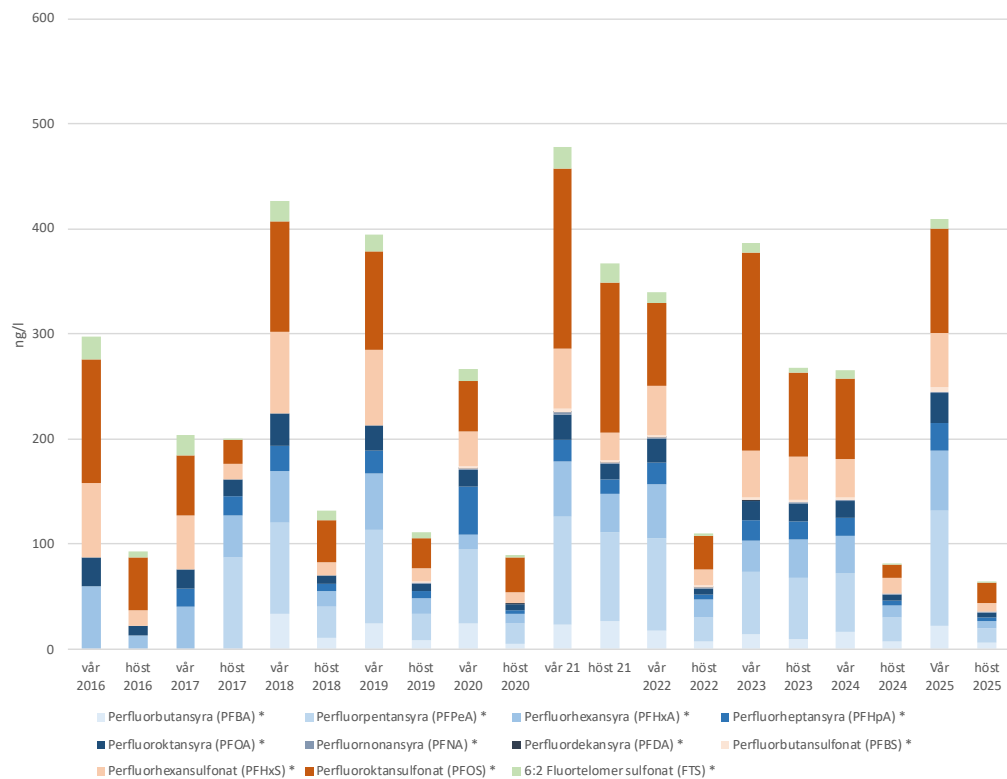
Kontrollprogram Ytvatten 2014-2025

Sturup Malmö Airport

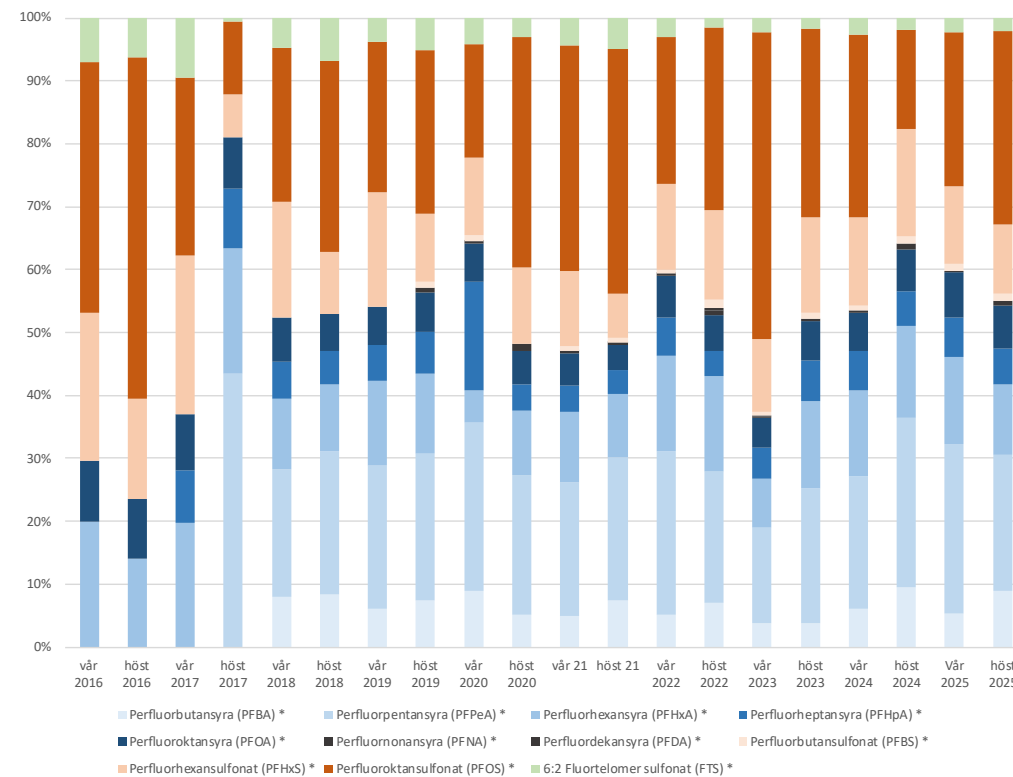


V1

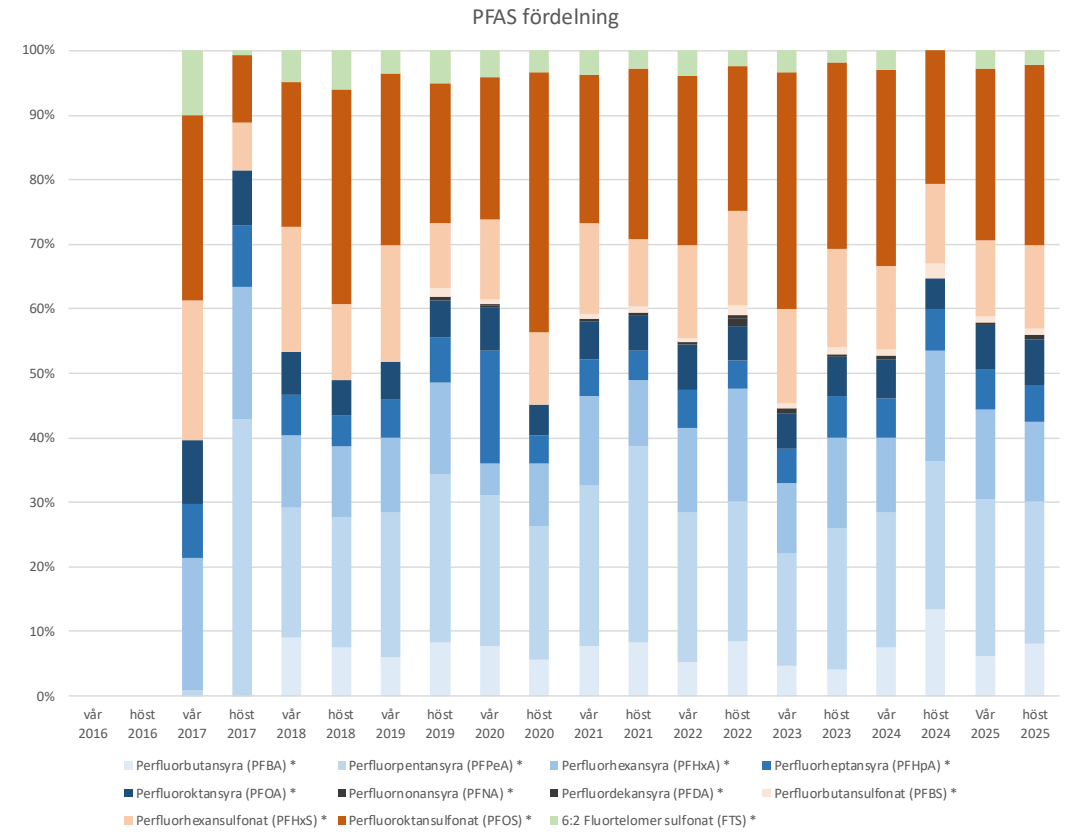
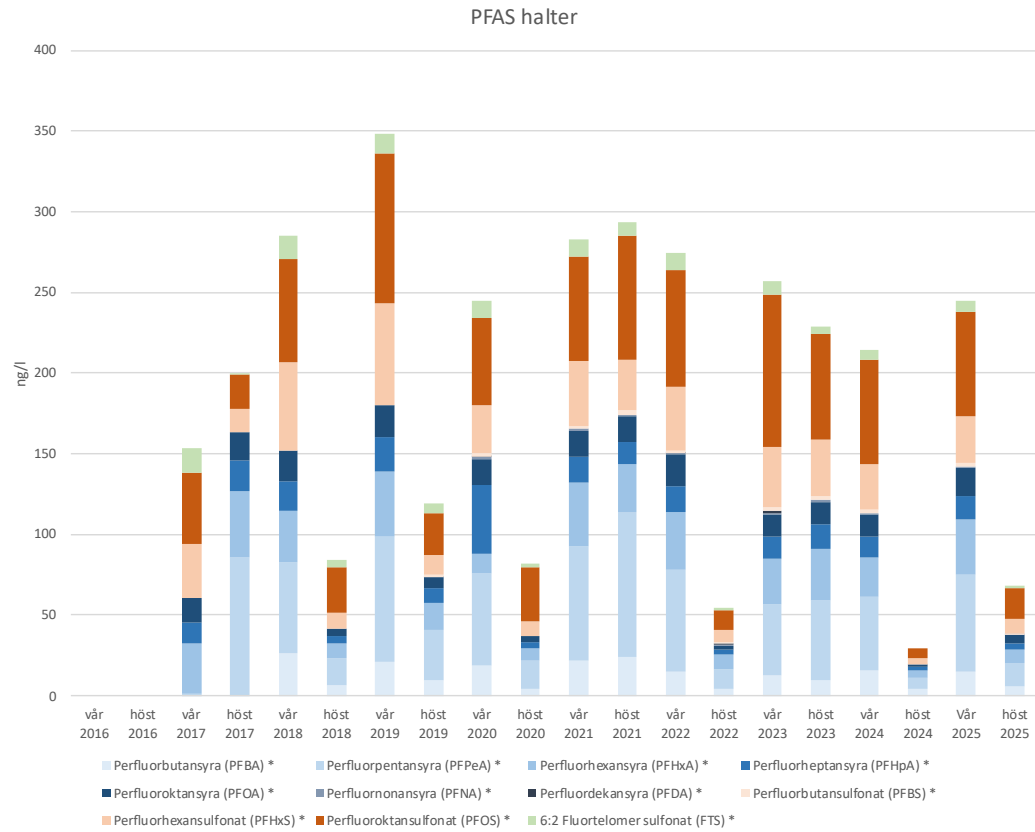
PFAS halter



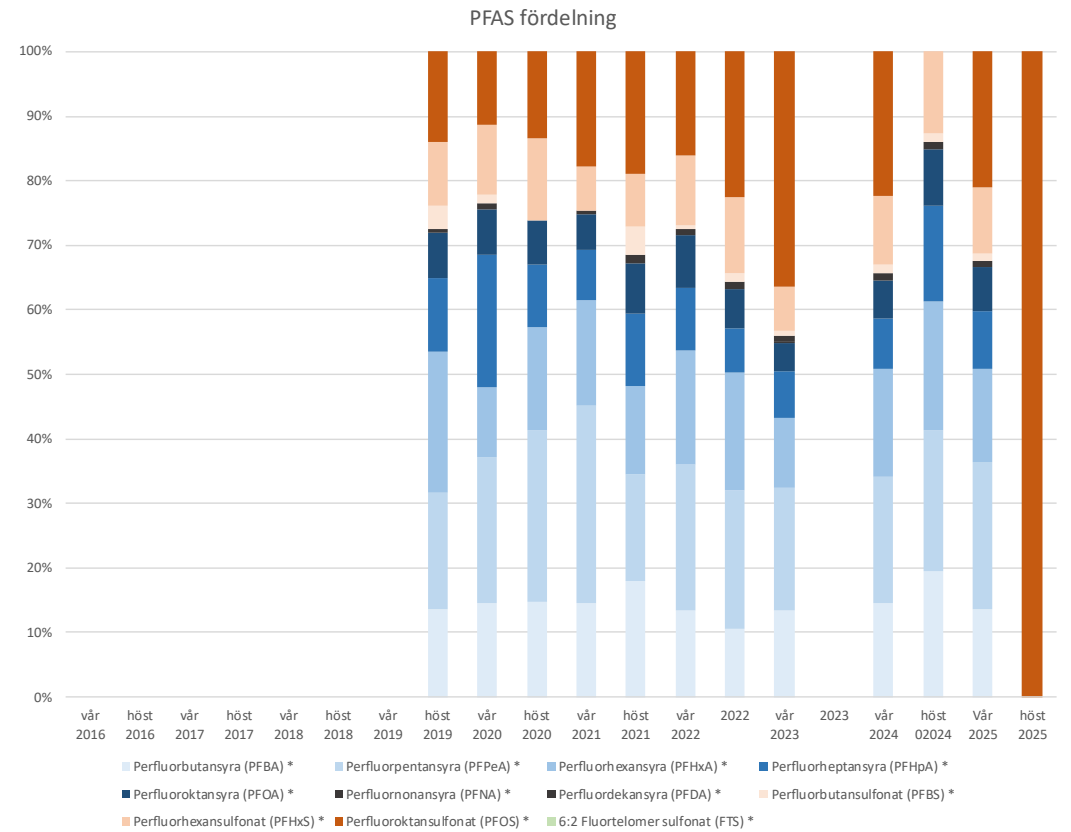
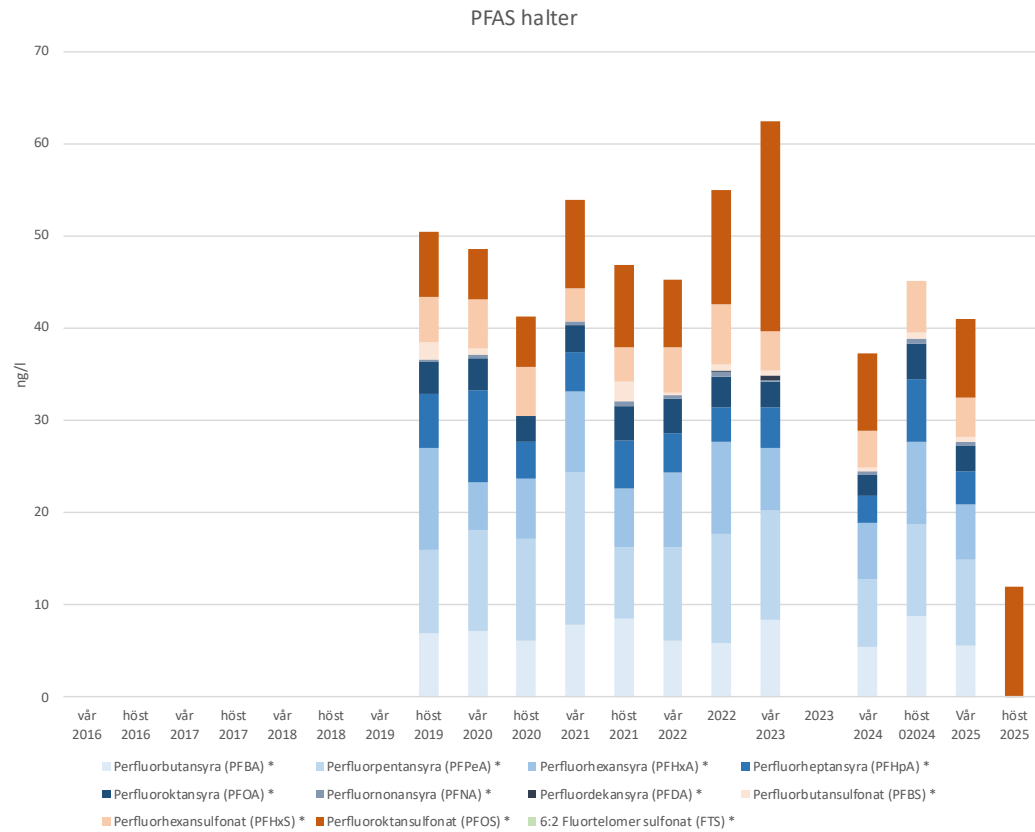
PFAS fördelning



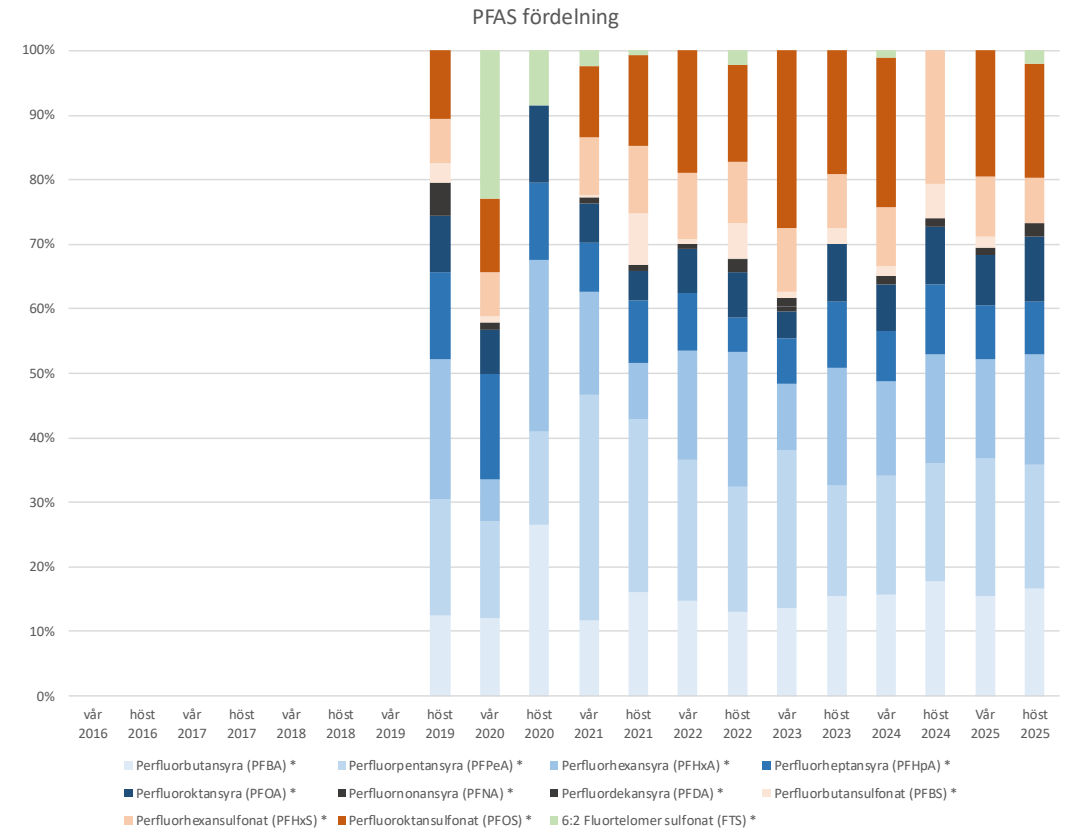
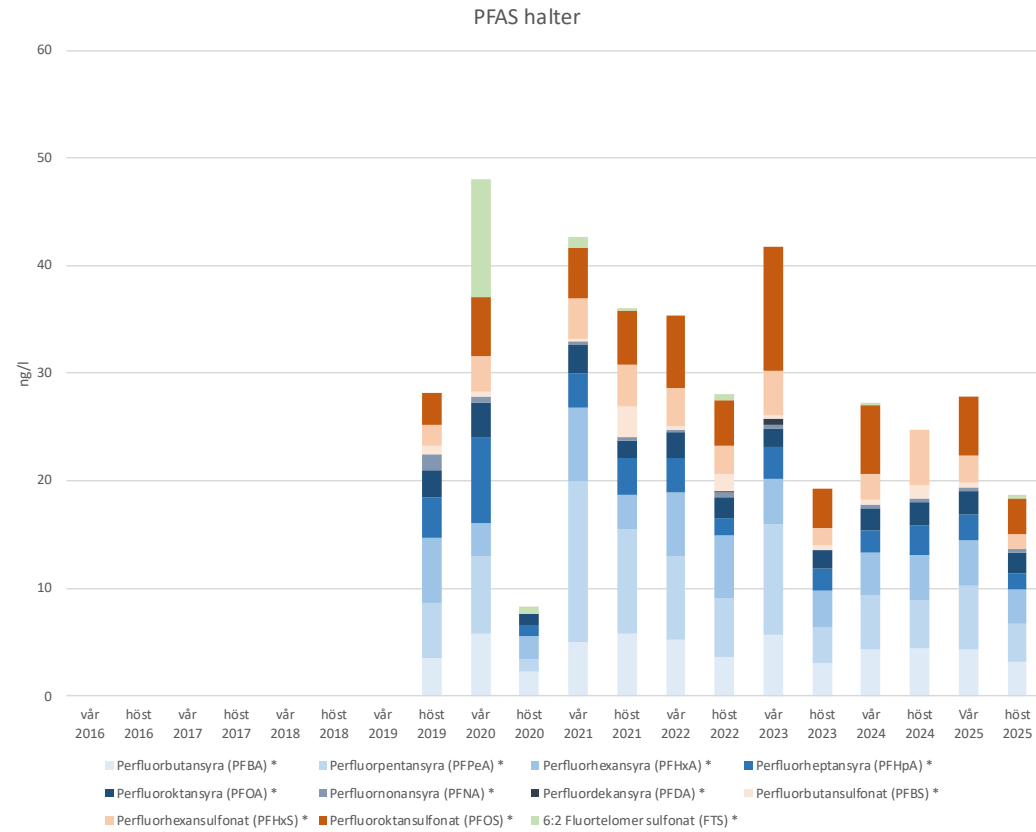
Fjällfotasjön IN



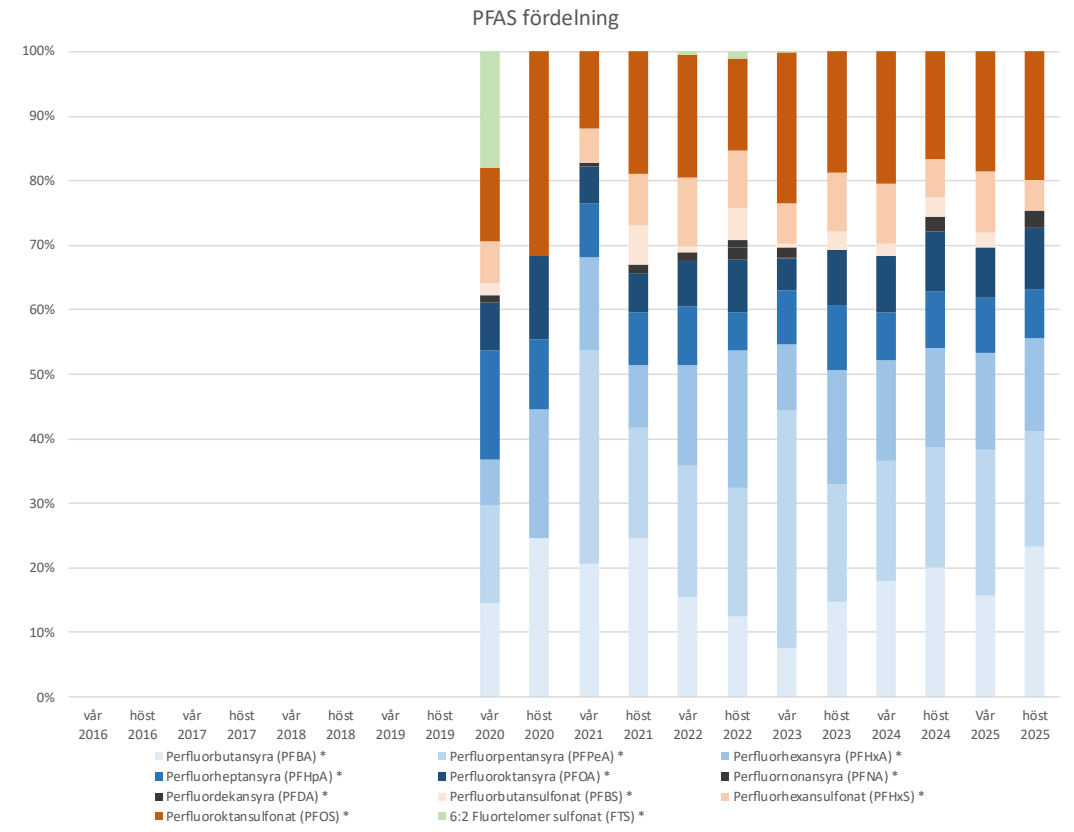
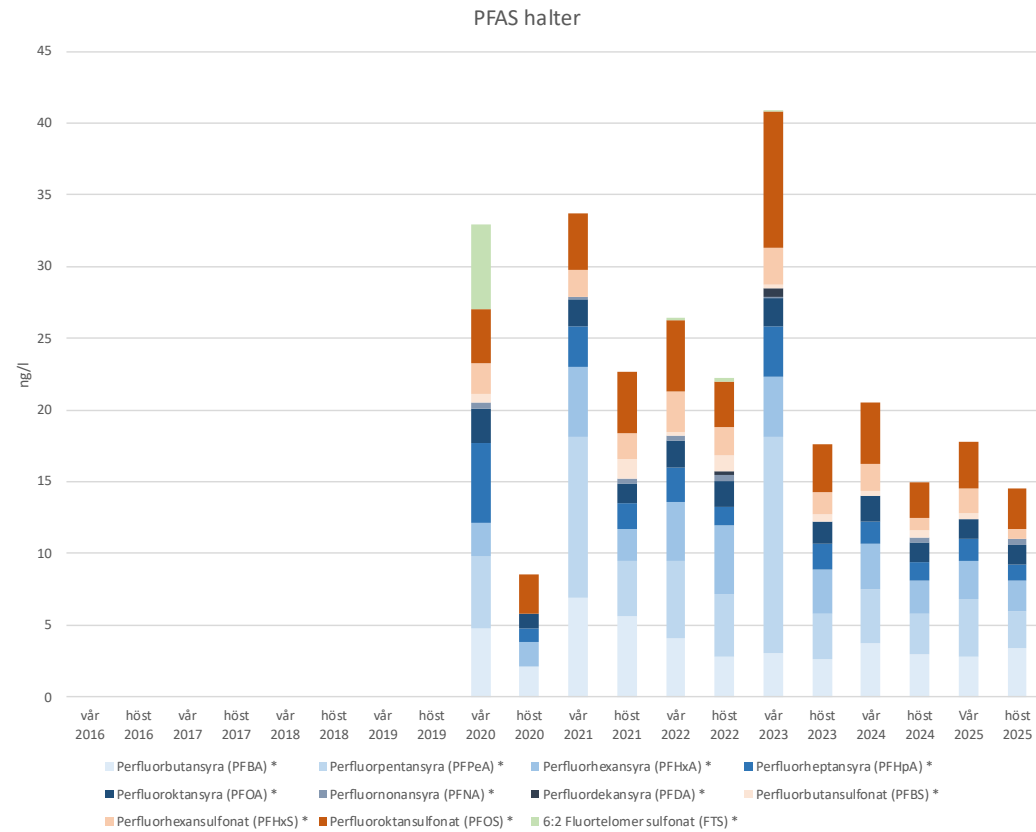
Börringesjön



Lilla Svedala

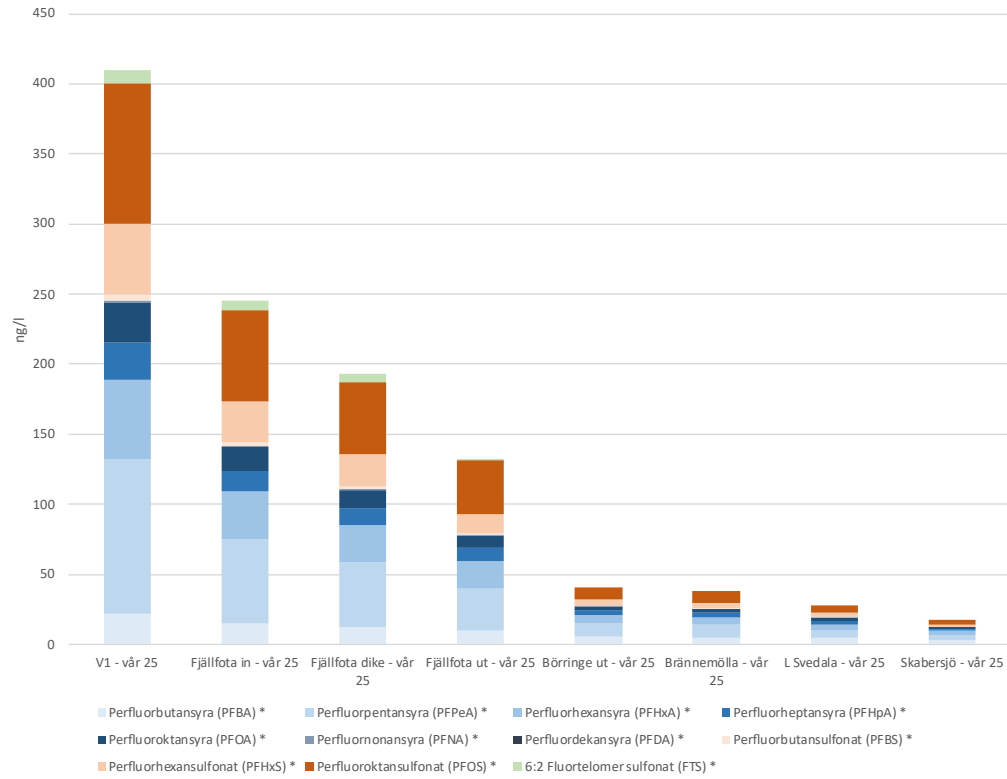


Skabersjö

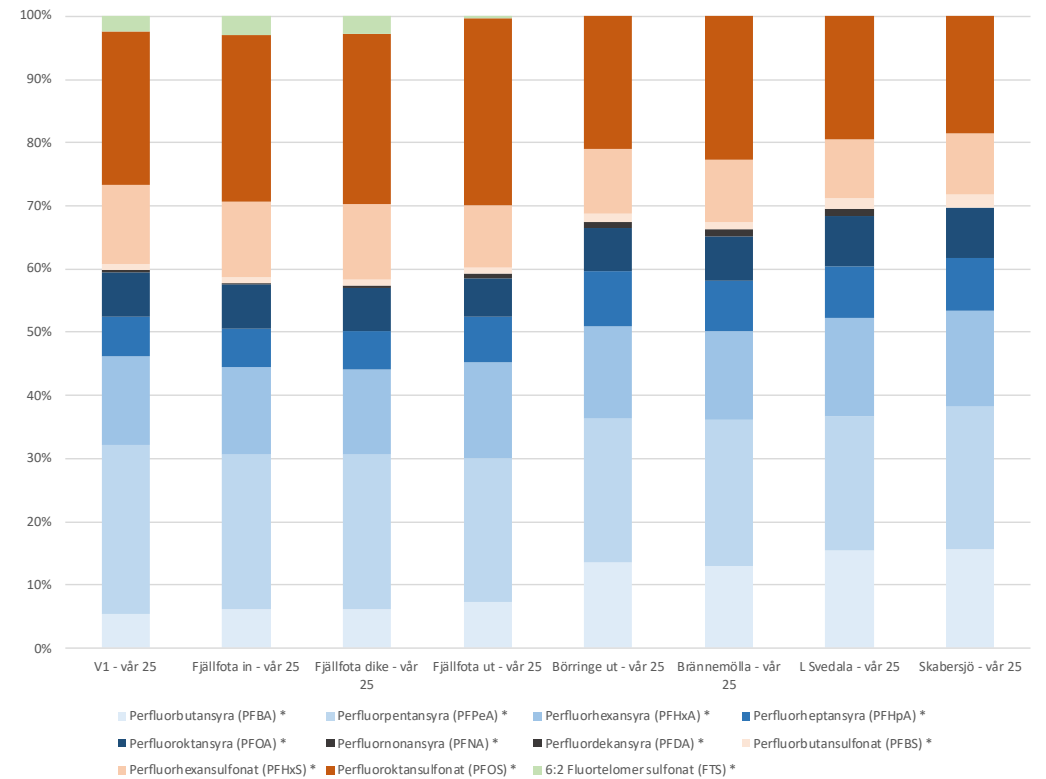


Vår 2025

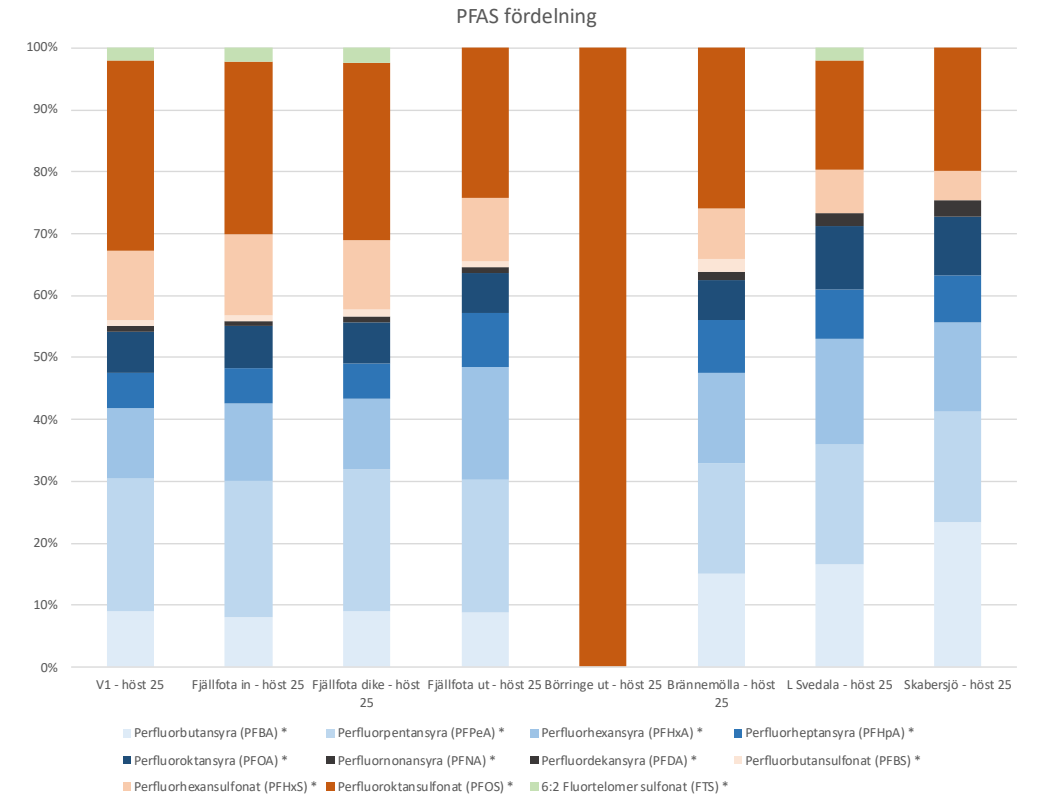
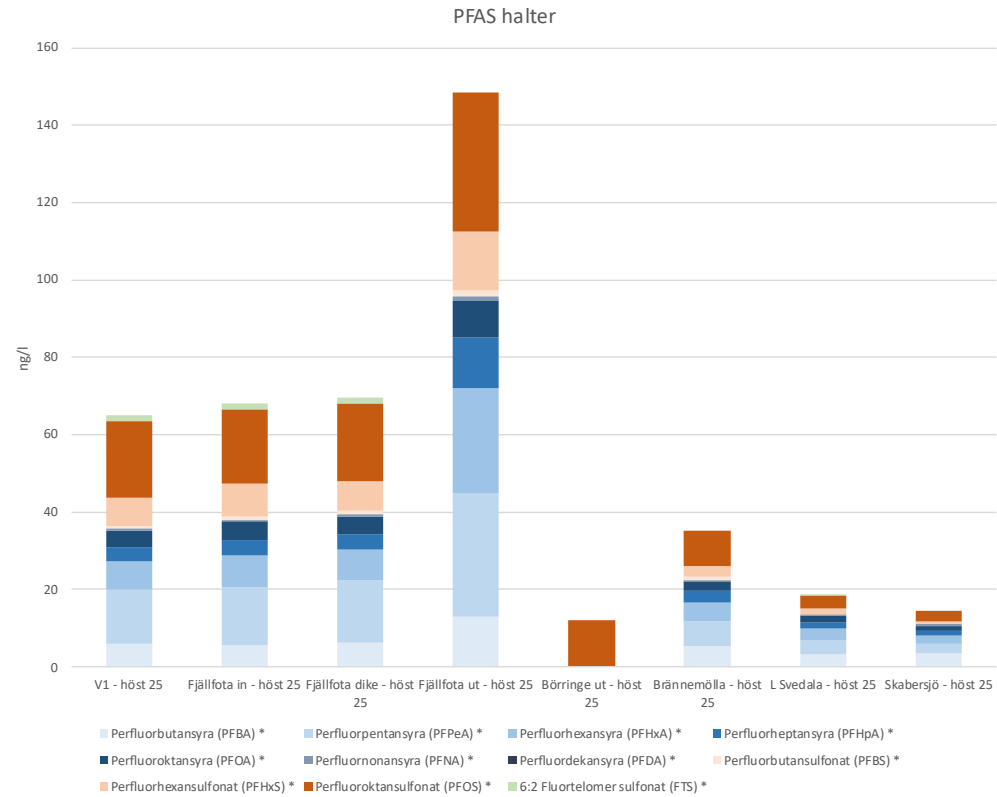
PFAS halter



PFAS fördelning



Höst 2025



OBS, Börringe ut hade något grumligt vatten, analysen hade därför högre detektionsgränser än normalt.

WSP uppdrag 10171809

Datum 2025-12-10



Bilaga 4
Kontrollprogram Ytvatten
Sturup Malmö Airport
Analysprotokoll

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052375-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150121	¹ Provtagare:	Johanna Granbom			
¹ Provmärkning:	V1					
Provet ankom:	2025-04-15					
Analysrapport klar:	2025-04-29					
¹ Provets kod:	177-2025-04150502_L					
Analyserna påbörjades:	2025-04-15					
Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	9.4	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	22	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.1	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	26	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	57	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	51	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	1.2	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	29	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	100	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	110	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	410	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	180	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	380	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052382-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150128	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota dike				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150509_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	5.5 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	12 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	12 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	26 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	23 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.63 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	13 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	52 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	47 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	190 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	89 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	170 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052376-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150122	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota in				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150503_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	7.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	15 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	2.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	15 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	34 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	29 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.81 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	17 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	65 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	60 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	250 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	110 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	220 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052377-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150123	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota ut				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150504_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.42 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	9.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.2 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	9.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	20 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	13 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	1.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	8.1 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	39 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	130 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	61 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	120 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052380-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150126	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	böringe ut				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150505_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	5.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.53 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	3.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	6.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	4.2 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.39 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	2.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	8.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	9.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	41 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	16 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	35 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052378-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150124	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	brännemölla				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150506_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	5.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.48 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	3.1 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	5.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	3.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.39 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	2.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	8.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	8.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	38 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	16 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	33 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052379-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150125	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	L Svedala				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150507_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	4.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.45 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	2.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	4.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	2.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.32 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	2.2 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	5.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	5.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	28 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	11 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	23 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-052381-01



EUSELI-00527814

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01431080

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-04150127	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Skabersjö				
Provet ankom:	2025-04-15				
Analysrapport klar:	2025-04-29				
¹ Provets kod:	177-2025-04150508_L				
Analyserna påbörjades:	2025-04-15				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	2.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.39 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.5 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	2.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	1.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	3.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	4.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	18 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	6.4 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	15 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Robert Hummerhielm, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-152694-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280005	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	V1 Damm	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00		
Provet ankom:	2025-10-28				
Analysrapport klar:	2025-11-17				
¹ Provets kod:	177-2025-10280086_L				
Analyserna påbörjades:	2025-10-28				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	1.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	5.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.65 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	3.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	7.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	7.2 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.56 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	4.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	20 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	14 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	65 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	32 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	57 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-152698-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280012	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota dike	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00		
Provet ankom:	2025-10-28				
Analysrapport klar:	2025-11-17				
¹ Provets kod:	177-2025-10280093_L				
Analyserna påbörjades:	2025-10-28				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	1.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	6.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.82 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	4.0 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	7.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	7.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.61 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	4.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	20 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	16 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	70 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	33 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	61 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-150286-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280006	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota in	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00		
Provet ankom:	2025-10-28				
Analysrapport klar:	2025-11-12				
¹ Provets kod:	177-2025-10280087_L				
Analyserna påbörjades:	2025-10-28				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	1.5 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	5.5 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.68 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	3.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	8.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	8.8 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.50 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	4.7 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	19 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	15 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	68 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	33 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	60 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-152695-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280007	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Fjällfota ut	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00		
Provet ankom:	2025-10-28				
Analysrapport klar:	2025-11-17				
¹ Provets kod:	177-2025-10280088_L				
Analyserna påbörjades:	2025-10-28				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	13 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.5 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	13 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	27 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	15 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	1.3 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	9.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	36 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	32 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	150 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	62 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	130 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-153039-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280008	¹ Provtagare:	Johanna Granbom		
¹ Provmärkning:	Börninge ut	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00		
Provet ankom:	2025-10-28				
Analysrapport klar:	2025-11-17				
¹ Provets kod:	177-2025-10280089_L				
Analyserna påbörjades:	2025-10-28				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<20 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	12 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<10 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	12 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	12 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	12 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. viskös matris.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-152696-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280009	¹ Provtagare:	Johanna Granbom
¹ Provmärkning:	Brännemölla	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00
Provet ankom:	2025-10-28		
Analysrapport klar:	2025-11-17		
¹ Provets kod:	177-2025-10280090_L		
Analyserna påbörjades:	2025-10-28		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	5.3	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.71	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	3.0	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	5.1	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	2.9	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.43	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	2.3	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	9.1	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	6.3	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	35	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	15	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	29	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-150287-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280011	¹ Provtagare:	Johanna Granbom
¹ Provmärkning:	L Svedala	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00
Provet ankom:	2025-10-28		
Analysrapport klar:	2025-11-12		
¹ Provets kod:	177-2025-10280091_L		
Analyserna påbörjades:	2025-10-28		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.38	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	3.1	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.50	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.5	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	3.2	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.3	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.39	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	1.9	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	3.3	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	3.6	ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	19	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	6.9	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	15	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



Rapporteringsgränsen för PFBS är förhöjd p.g.a. matriseffekter.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-25-LW-152697-01



EUSELI-00561885

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01518706

Analysrapport

Provnummer:	525-2025-10280010	¹ Provtagare:	Johanna Granbom
¹ Provmärkning:	Skabersjö	¹ Provtagningsdatum:	2025-10-27 00:00:00
Provet ankom:	2025-10-28		
Analysrapport klar:	2025-11-17		
¹ Provets kod:	177-2025-10280092_L		
Analyserna påbörjades:	2025-10-28		

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	3.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.1 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	2.1 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	0.68 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluormonansyra)	0.38 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	1.4 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2.9 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	2.6 ng/l	± 31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144 [a]	Summa PFAS SLV 11	15 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW283 [a]	Summa PFAS4 (EU EFSA)	5.4 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW2Q7 [a]	Summa PFAS7	11 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>



PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Maja Milosevic Puhacin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

*AR-003 v93

¹ 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.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det 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/>