

Bilaga 2 – Analysprotokoll

Rapport Nr 18124280

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt

Recipientvatten

Projekt : Djurgården
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
Provtyp : Ytvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:			
Provtagare	:			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.7	± 1.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansulf. (PFPeS)	5.7	± 1.7	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	49	± 15	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansulf. (PFHpS)	3.1	± 0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	170	± 51	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	81	± 24	ng/l
Beräknad	PFOS, total	250	± 75	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	93	± 28	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	58	± 17	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	33	± 9.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	22	± 6.6	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	2.0	± 0.60	ng/l
Beräknad	PFOA, total	24	± 7.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	53	± 16	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	13	± 3.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	15	± 4.5	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	5.8	± 1.7	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	5.5	± 1.7	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorundekansyra (PFUnDA)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordodekansyra (PFDoDA)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami. PFOSA	2.6	± 0.78	ng/l
DIN 38407-42 mod.	7H-Dodekafyl. hept. syra HPFHpA	< 0.4	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	H4-PFUnDA	< 2	± 2.0	ng/l

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra H4-PFUnDA = 2H,2H,3H,3H-perfluorundekansyra.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 18124280

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING*Avser***Projekt****Recipientvatten**Projekt : Djurgården
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
Provtyp : Ytvatten**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:			17R09
Provtagare	:			-

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Förhöjd rapporteringsgräns för HPFHpA på grund av störningar från andra ämnen i provet.
Detta medför också att mätosäkerheten är högre än vad som angivits ovan.

Linköping 2018-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1916 8511 8674 5479

Rapport Nr 18124281

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt **Recipientvatten**

Projekt : Djurgården
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
Provtyp : Ytvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:			18R01
Provtagare	:			-

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.38	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansulf. (PFPeS)	0.32	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	1.7	±0.51	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansulf. (PFHpS)	< 0.3	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	4.6	±1.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	2.6	±0.78	ng/l
Beräknad	PFOS, total	7.2	±2.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 2	±2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	4.9	±1.5	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	3.1	±0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	1.7	±0.51	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	1.3	±0.39	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	±0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	1.3	±0.39	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.3	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	1.6	±0.48	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 2	±2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	3.1	±0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	±0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	±0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorundekansyra (PFUnDA)	< 2	±2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordodekansyra (PFDoDA)	< 2	±2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami. PFOSA	< 0.3	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	7H-Dodekafyl. hept. syra HPFHpA	< 0.4	±0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	H4-PFUnDA	< 2	±2.0	ng/l

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra H4-PFUnDA = 2H,2H,3H,3H-perfluorundekansyra.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 18124281

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING*Avser***Projekt****Recipientvatten**Projekt : Djurgården
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
Provtyp : Ytvatten**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:			18R01
Provtagare	:			-

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Förhöjd rapporteringsgräns för HPFHpa på grund av störningar från andra ämnen i provet.
Detta medför också att mätosäkerheten är högre än vad som angivits ovan.

Linköping 2018-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1816 8619 8470 5972

Rapport Nr 18124282

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt **Recipientvatten**

 Projekt : Djurgården
 Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
 Provtyp : Ytvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	18R02			
Provtagare	:	-			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.88	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansulf. (PFPeS)	0.78	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	6.5	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansulf. (PFHpS)	0.37	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	17	± 5.1	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	9.1	± 2.7	ng/l
Beräknad	PFOS, total	26	± 7.8	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	15	± 4.5	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	8.5	± 2.6	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	4.8	± 1.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	3.4	± 1.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	0.35	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	3.8	± 1.1	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	6.2	± 1.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	4.4	± 1.3	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.89	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorundekansyra (PFUnDA)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordodekansyra (PFDoDA)	< 2	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami. PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	7H-Dodekafyl. hept. syra HPFHpA	< 0.4	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	H4-PFUnDA	< 2	± 2.0	ng/l

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra H4-PFUnDA = 2H,2H,3H,3H-perfluorundekansyra.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 18124282

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt**Recipientvatten**Projekt : Djurgården
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund
Provtyp : Ytvatten**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:			18R02
Provtagare	:			-

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Förhöjd rapporteringsgräns för HPFHpA på grund av störningar från andra ämnen i provet.
Detta medför också att mätosäkerheten är högre än vad som angivits ovan.

Linköping 2018-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1716 8210 8773 5376

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 18124283

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt	Sediment
Projekt : Djurgården	
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund	
Provtyp : Sediment	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum :	Ankomstdatum :	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt : -	Ankomsttidpunkt :	1520
Provets märkning : 18R01		
Provtagare : -		
Provtagningsdjup : -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Torrsubstans (1)	50.0		%
LC/QQQ	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorbutansyra (PFBA) (1)	< 6.0		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorpentansyra (PFPeA) (1)	< 6.0		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorhexansyra (PFHxA) (1)	< 4.0		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorheptansyra (PFHpA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluoroktansyra (PFOA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluornonansyra (PFNA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluordekansyra (PFDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorundekansyra (PFUnDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluordodekansyra (PFDoDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorbutansulfonat (PFBS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorheptansulf. (PFHpS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluoroktansulfonat (PFOS) (1)	2.4		ug/kg TS

(1) Resultat levererat av ALS UK Hawarden, UKAS 1291

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.**Kommentar**

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Linköping 2018-04-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1616 8316 8375 5275

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 18124284

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt	Sediment
Projekt : Djurgården	
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund	
Provtyp : Sediment	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum :	Ankomstdatum :	2018-04-06
Provtagningsstidpunkt : -	Ankomsttidpunkt :	1520
Provets märkning : 18R02		
Provtagare : -		
Provtagningsdjup : -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Torrsubstans (1)	65.0		%
LC/QQQ	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorbutansyra (PFBA) (1)	< 3		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorpentansyra (PFPeA) (1)	< 3		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorhexansyra (PFHxA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorheptansyra (PFHpA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluoroktansyra (PFOA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluornonansyra (PFNA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluordekansyra (PFDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorundekansyra (PFUnDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluordodekansyra (PFDoDA) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorbutansulfonat (PFBS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluorheptansulf. (PFHpS) (1)	< 2		ug/kg TS
LC/QQQ	Perfluoroktansulfonat (PFOS) (1)	< 2		ug/kg TS

(1) Resultat levererat av ALS UK Hawarden, UKAS 1291

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.**Kommentar**

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Linköping 2018-04-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1516 8018 8475 5374

Rapport Nr 18124285

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING

Avser

Projekt	Mark
Projekt	: Djurgården
Konsult/ProjNr	: Sara Söderlund
Provtyp	: Mark

 Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2018-04-06
Provets märkning	:	Ankomsttidpunkt	:	1520
Provtagningsdjup	:			
Provtagare	:			

 Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	73.9	± 7.39	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansulf. (PFPeS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansulf. (PFHpS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	0.11	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorundekansyra (PFUnDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordodekansyra (PFDoDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	7H-Dodekaf1.hept.syra HPFHpA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 18124285

Uppdragsgivare

Ramböll Sverige AB

Junkersgatan 1
582 35 LINKÖPING*Avser*

Projekt	Mark
Projekt : Djurgården	
Konsult/ProjNr : Sara Söderlund	
Provtyp : Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum :	Ankomstdatum :	2018-04-06
Provets märkning : 18R03	Ankomsttidpunkt :	1520
Provtagningsdjup : -		
Provtagare : -		

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Linköping 2018-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriefchef

Kontrollnr 1416 8913 8472 5675