

Fire prøver af græs analyseret

Fødevarestyrelsens laboratorie har nu analyseret i alt fire prøver af græs fra området ved Korsør Nor, hvor kalvene fra Kogræsserforeningen har græsset.

I én prøve blev der ikke fundet målbart indhold af PFOS. De tre andre prøver indeholdt PFOS i følgende koncentrationer: 165 nanogram pr. gram, 15,8 nanogram pr. gram og 13,3 nanogram pr. gram.

Prøven med det særligt høje indhold af PFOS er taget fra den våde del af græsområdet.

Fødevarestyrelsen kan konstatere, at kalvene med stor sandsynlighed både har fået PFOS via vand fra vandløbet og via græsset. Der bør derfor ikke afgræsses på arealet fremadrettet. Pga. varierende indhold af PFOS i prøverne fra forskellige dele af marken anbefaler Fødevarestyrelsen helt at undlade afgrænsning af området, som er under mistanke for PFOS-forurening.



P1, græsprøve, 19052021

P2, græsprøve, 19052021

P3, græsprøve, 10062021

Udløbsbygværk

P4, græsprøve, 10062021



Test Reg. nr. 405

Analyseattest

Kontrolobjekt
Prøver uden kontrolobjekt - Fødevarer
Stationsparken 33
2600 Glostrup

Laboratoriet i Ringsted

Attestnr A2112253

Godkendt dato 24-06-2021

Projekt ID 5228

Prøveserie 2116153

Formål Kontrol
Prøveudtager Niels Birkdahl Jensen

Modtaget den 10-06-2021

Prøve påbegyndt 14-06-2021

Prøve ID	21026147	Reference	NIBJ 01
Handelsnavn:	Græs Prøve 3	Udtag. dato:	10-06-2021
Produkt:	Poaceae	Udtaget af:	Ekstern virksomhed
Akkred. udtagning:	Nej	Område hos kontrolobjekt:	Mark Korsør Nor (Se billed)
Kontrolobj. udtagingssted:	Mark Korsør Nor	Udtaget mængde:	ca 200 g
Produceret dato:	10-06-2021	Oprindelse land:	Danmark
Suppl. prøvebeskrivelse:	Slagelse kommune prøve nr. 3 10.06.2021		

Analyseparametre	Analyseresultat	95% Konf. int.	Aktionsværdi	Enhed	Metode
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0,8 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0,7 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0,9 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluornonansyre (PFNA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluordekansyre (PFDeA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluorundecansyre (PFUnA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	<0,6 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100

Prøvevurdering

Resultatet giver ikke anledning til anmærkninger.

Gitte Geertsen

Tegnforklaring: < mindre end; > større end; # ikke akkrediteret prøvning

Den anvendte beslutningsregel kan rekvireres ved henvendelse til Fødevarerstyrelsen, og vil fremgå af den til enhver tid gældende projektbeskrivelse.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Metodeoplysninger og oplysninger om måleusikkerhed kan rekvireres ved henvendelse til laboratoriet.

Resultaterne gælder kun for de prøvede emner. Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse.

Analyseattest

Laboratoriet i Ringsted

 Kontrolobjekt
Prøver uden kontrolobjekt - Fødevarer
Stationsparken 33
2600 Glostrup

 Attestnr A2112414
Godkendt dato 28-06-2021
Projekt ID 5228
Prøveserie 2114432

 Formål Kontrol
Prøvedtager Niels Birkdahl Jensen

 Modtaget den 20-05-2021
Prøve påbegyndt 21-05-2021

Prøve ID	21023323	Reference	NIBJ 07
Handelsnavn:	Græs P1	Udtag. dato:	19-05-2021
Produkt:	Græs		
Akkred. udtagning:	Nej	Område hos kontrolobjekt:	Dalsvej 7 Korsør
Kontrolobj. udtagningssted:	Dalsvej 7 Korsør	Udtaget mængde:	500 g
Emballering:	Plastpose	Oprindelse land:	Danmark
Marknummer:	P1		

Analyseparametre	Analyseresultat	95% Konf. int.	Aktionsværdi	Enhed	Metode
Perfluorhexansyre (PFHxA)	5,1	4,7 - 5,5	0,8	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0,7 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktansyre (PFOA)	2,2	2,0 - 2,5	0,9	ng/g	ANA-03.6100
Perfluornonansyre (PFNA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluordecansyre (PFDeA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluorundecansyre (PFUnA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	165	149 - 181	0,6	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	1,50	1,38 - 1,62		ng/g	ANA-03.6100 #
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	21	18 - 24		ng/g	ANA-03.6100 #

Parametervurdering

Perfluorhexansyre (PFHxA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluoroktansyre (PFOA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	Aktionsgrænse LOQ 0,3 µg/kg. Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	Aktionsgrænse 0,3 µg/kg. Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.



Test Reg. nr. 405

Analyseattest

Laboratoriet i Ringsted

Attestnr

A2112414

Prøvevurdering

Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.

Prøve ID	21023324	Reference	NIBJ 08
Handelsnavn:	Græs P2	Udtag. dato:	19-05-2021
Produkt:	Græs		
Akkred. udtagning:	Nej	Område hos kontrolobjekt:	Dalsvej 7 Korsør
Kontrolobj. udtagningssted:	Dalsvej 7 Korsør	Udtaget mængde:	500 g
Emballering:	Plastpose	Oprindelse land:	Danmark
Marknummer:	P2		

Analyseparametre	Analyseresultat	95% Konf. int.	Aktionsværdi	Enhed	Metode
Perfluorhexansyre (PFHxA)	3,1	2,8 - 3,3	0,8	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorheptansyre (PFHpA)	1,07	1,02 - 1,12	0,7	ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0,9 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluornonansyre (PFNA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluordecansyre (PFDeA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluorundecansyre (PFUnA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	15,8	14,2 - 17,3	0,6	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	0,30	0,28 - 0,32		ng/g	ANA-03.6100 #
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	3,7	3,2 - 4,2		ng/g	ANA-03.6100 #

Parametervurdering

Perfluorhexansyre (PFHxA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorheptansyre (PFHpA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	Aktionsgrænse 0,3 µg/kg. Resultatet tangerer aktionsværdien men er ikke signifikant større.
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	Aktionsgrænse 0,3 µg/kg. Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.

Prøvevurdering

Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.



Test Reg. nr. 405

Analyseattest

Laboratoriet i Ringsted

Attestnr

A2112414

Gitte Geertsen

Tegnforklaring: < mindre end; > større end; # ikke akkrediteret prøvning

Den anvendte beslutningsregel kan rekvireres ved henvendelse til Fødevarestyrelsen, og vil fremgå af den til enhver tid gældende projektbeskrivelse.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Metodeoplysninger og oplysninger om måleusikkerhed kan rekvireres ved henvendelse til laboratoriet.

Resultaterne gælder kun for de prøvede emner. Rapporten må ikke gives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse.



Test Reg. nr. 405

Analyseattest

Kontrolobjekt
Prøver uden kontrolobjekt - Fødevarer
Stationsparken 33
2600 Glostrup

Laboratoriet i Ringsted

Attestnr A2112415

Godkendt dato 28-06-2021

Projekt ID 5228

Prøveserie 2116153

Formål Kontrol
Prøvedtager Niels Birkdahl Jensen

Modtaget den 10-06-2021

Prøve påbegyndt 14-06-2021

Prøve ID	21026154	Reference	NIBJ 02
Handelsnavn:	Græs Prøve 4	Udtag. dato:	10-06-2021
Produkt:	Poaceae	Udtaget af:	Ekstern virksomhed
Akkred. udtagning:	Nej	Område hos kontrolobjekt:	Mark Korsør Nor (Se billed)
Kontrolobj. udtagningssted:	Mark Korsør Nor	Udtaget mængde:	ca 200 g
Produceret dato:	10-06-2021	Oprindelse land:	Danmark
Suppl. prøvebeskrivelse:	4Slagelse kommune prøve nr. 3 10.06.2021		

Analyseparametre	Analyseresultat	95% Konf. int.	Aktionsværdi	Enhed	Metode
Perfluorhexansyre (PFHxA)	7,4	6,8 - 7,9	0,8	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorheptansyre (PFHpA)	1,04	0,99 - 1,09	0,7	ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0,9 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluornonansyre (PFNA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluordekansyre (PFDeA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluorundecansyre (PFUnA)	<1 (LOQ)			ng/g	ANA-03.6100
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	13,3	12,0 - 14,6	0,6	ng/g	ANA-03.6100
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	3,1	2,8 - 3,3		ng/g	ANA-03.6100 #
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	4,9	4,2 - 5,6		ng/g	ANA-03.6100 #

Parametervurdering

Perfluorhexansyre (PFHxA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorheptansyre (PFHpA)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluoroktan sulfonsyre (PFOS)	Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorbutan sulfonsyre (PFBS)	Aktionsgrænse 0,3 µg/kg. Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.
Perfluorhexan sulfonsyre (PFHxS)	Aktionsgrænse 0,3 µg/kg. Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.



Test Reg. nr. 405

Analyseattest

Attestnr

Laboratoriet i Ringsted

A2112415

Prøvevurdering

Resultatet overskrider signifikant aktionsgrænsen.

Gitte Geertsen

Tegnforklaring: < mindre end; > større end; # ikke akkrediteret prøvning

Den anvendte beslutningsregel kan rekvireres ved henvendelse til Fødevarestyrelsen, og vil fremgå af den til enhver tid gældende projektbeskrivelse.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Metodeoplysninger og oplysninger om måleusikkerhed kan rekvireres ved henvendelse til laboratoriet.

Resultaterne gælder kun for de prøvede emner. Rapporten må ikke gives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse.
