

Frederiksberg Forsyning A/S
Stæhr Johansens Vej 38
2000 Frederiksberg
Att.: Herman Juel

Rapportnr.: AR-23-CA-23039144-01
Batchnr.: EUDKVE-23039144
Kundenr.: CA0006627
Modt. dato: 10.05.2023

Analyserapport

Sagsnavn: ABG: Kalkpellets til FF
Prøvetype: Anden fast prøve
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 27.04.2023
Analyseperiode: 10.05.2023 - 01.06.2023

Prøvemærke: Fælles udtag

Lab prøvenr:	835-2023-03914401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	100	%	0.05	* DS/EN 15934:2012	10
Densitet	1.73	g/cm ³		* SM 19. udg. 2710F mod.	15
Uorganiske forbindelser					
Calciumcarbonat, kalkvirkning	86	% ts.	0.5	* PD. FAJ. III 5 m.	0
Calciumcarbonat, kalkvirkning	860	g/kg ts.	5	* Beregning Beregning	
Sand i slam	4.4	% ts.	0.1	* Intern	20
Total Nitrogen	210	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	210	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Fosfor, total	< 100	mg/kg ts.	100	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Fosfor, total	< 100	mg/kg		Beregning	
Fluorid, vandopløselig	< 0.3	mg/kg ts.	1	* Udrystning (vand). Analyse: DS/ISO/TS 15923-2:2017 Beregning	30
Metaller					
Arsen (As)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	390000	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr6)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	* US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	30
Jern (Fe)	8300	mg/kg ts.	5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Magnesium (Mg)	3600	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	170	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Silicium (Si)	25000	mg/kg ts.	500	EN 13656 ICP-OES	20
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Frederiksberg Forsyning A/S
Stæhr Johansens Vej 38
2000 Frederiksberg
Att.: Herman Juel

Rapportnr.: AR-23-CA-23039144-01
Batchnr.: EUDKVE-23039144
Kundenr.: CA0006627
Modt. dato: 10.05.2023

Analyserapport

Sagsnavn: ABG: Kalkpellets til FF
Prøvetype: Anden fast prøve
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 27.04.2023
Analyseperiode: 10.05.2023 - 01.06.2023

Prøvemærke: Fælles udtag

Lab prøvenr:	835-2023-03914401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFOA (Perfluoroktansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFNA (Perfluornonansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.2	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDA (Perfluordekansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	mg/kg ts.		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/kg ts.		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	mg/kg ts.		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/kg ts.		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for PFAS forbindelser er blevet hævet grundet prøvens sammensætning.

Kopi til:

Nordiq Group A/S, Sanne Sne Mathilde Arildsen (SMA), Bygmestervej 59, 2400 København NV

01.06.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver Kunderådgiv

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.