

Bilag 68

RESULTATER AV STØVPRØVER PÅ LOFT RAUNES FIRSKEFARM AS

Prøve merket	Støv på loft nærmest åpning I	Støv på loft nærmest åpning II	Støv på loft nærmest åpning II	Støv på loft nærmest åpning II	Støv på loft nærmest åpning II	Støv på loft nærmest åpning II			Støv på loft S-lab 1 analyse I	Støv på loft S-lab analyse II	Støv på loft S-lab analyse III	
Ordre	SUM						Gj.snitt					
Rapport dato:	21.03.2012	07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012			19.03.2012	23.03.2012	13.04.2012	
Prøve tatt:	28.02.2012	28.02.2012	28.02.2012	28.02.2012	28.02.2012	28.02.2012			12.03.2012	12.03.2012	12.03.2012	
Prøve merking:	04.03.2025	46048	46048	46048	46048	46048			12/1236.1	12/1237	12/1236.1	
Prøve mengde:	498g	498g	498g	498g	498g	498g	498g	498g	120g	120g	120g	
Analysert av:	Molab AS	Molab AS	Molab AS	Molab AS	Molab AS	Molab AS			Molab AS	Eurofins	Molab AS	
Rapport referanse:	KRI-03234	ord.46048	ord.46048	ord.46048	ord.46048	ord.46048			ord.45798		ord.46015	
Parameter	Enhet	KA-065416	KA-066349	KA-066350	KA-066351	KA-066352	KA-066353			KA-065582		KA-066229
As, Arsen	mg/kg	10.6	9.3	9.7	9.8	9.6	9.5	58.5	9.75	7.88	ikke analyser	6
Cd, Kadmium	mg/kg	1.4	0.84	0.81	0.85	0.8	0.86	5.56	0.93	0.75	0.38	0.5
Cr, Krom	mg/kg	137	141	140	142	145	143	848	141	150	52	110
Cu, Kobber	mg/kg	273	309	308	317	337	312	1856	309	183	85	145
Ni, Nikkel	mg/kg	105	114	112	113	115	116	675	112.5	103	33	74.5
Pb, Bly	mg/kg	143	277	173	290	896	145	1924	327	68.2	150	49.5
Zn, Zink	mg/kg	54970	60223	59380	57985	59694	58072	350324	58387	98633	74000	79386
Hg, Kvikksølv	mg/kg	22.9	24.2	26.2	24.2	27	25.5	150	25	12.4	4.18	11.5
PCB, sum 7	mg/kg	0.06							0.06		0.018	
PAH, sum 16	mg/kg	2.86							2.86		9.5	
Benzo(a)pyren	mg/kg	0.17										
THC (C12-Cl)	mg/kg	416										
TBT (Tributyltin)	ug/kg	4.37										
DBT (Dibutyltin)	ug/kg	582										
MBT (Monobutyltin)	ug/kg	835										
Asbest		ikke påvist	ikke analyser	ikke analyser	ikke analyser	ikke analyser	ikke analysert			ikke analyser	ikke påvist	ikke analyser

Total provmengde på loft: 498g + 120g + 312,6g (154,4g+46,7g+6,8g+9,7g+30g+24,1g+15,9g+25g) = 930,6g

På grunn av at støvet ikke er homogent må gjennomsnitt tall brukes, S-lab bestilte ytterligere 5 analyser av støvet. Dette ble kun utført av Molab da Eurofins hadde De 2 første oppsamlingene av støv ble gjort med støvsuger, den siste oppsamling ble gjort først med vasking og tørking.

Støvet på 930,6g kom inn gjennom en ventil på 0,7m2 i perioden fra slutten av 2007 (når kjølemaskinene ble installert) til begynnelsen av 2012, dvs. 4 1/2 år.

Areal på rommet er: 193.6m2, kjølemaskinene dekker 109m2 av rom. areal, areal 56%

Støv på loft S-lab analyse III	Støv på loft S-lab analyse III	Støv på loft S-lab analyse III	Støv på loft S-lab analyse III			Støv på loft lengst fra 2 åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.			Støv på loft lengst fra 3 åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.
				SUM	Gj.snitt				SUM	Gj.snitt		
13.04.2012	13.04.2012	13.04.2012	13.04.2012			07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012			07.06.2012	07.06.2012
12.03.2012	12.03.2012	12.03.2012	12.03.2012			27.03.2012	27.03.2012	27.03.2012			27.03.2012	27.03.2012
12/1236.1	12/1236.1	12/1236.1	12/1236.1			46048	46048	46048			46048	46048
120g	120g	120g	120g		120g	154.4g	154.4g	154.4g		154.4g	46.7g	46.7g
Molab AS	Molab AS	Molab AS	Molab AS			Molab AS	Molab AS	Molab AS			Molab AS	Molab AS
ord.46015	ord.46015	ord.46015	ord.46015			KR-1492-rev1	KR-1492-rev1	KR-1492-rev1			KR-1492-rev1	KR-1492-rev1
KA-066230	KA-066231	KA-066232	KA-066233			KA-066448	KA-066449	KA-066450			KA-066445	KA-066446
6.8	6.3	6.18	6.08	39.24	6.54	9.7	9.1	9.4	28.2	9.4	10.5	11
0.58	0.57	0.5	0.49	3.77	0.539	0.75	0.72	0.74	2.21	0.737	0.93	0.91
112	106	106	106	742	106	147	130	141	418	139.3	183	184
161	161	144	146	1186	169.43	205	180	245	630	210	241	242
79.9	74.7	76	75	516.1	73.73	123	109	118	350	116.67	140	147
63.9	62.1	62.9	47.9	504.5	72.07	184	218	10605	11007	3669	174	166
100938	107522	96143	106769	663391	94770	95813	91258	98609	285680	95189	98896	98552
11.7	13.9	12.7	12.6	78.98	11.3	14.4	14.5	14.5	43.4	14.5	17.2	17.5
					0.018							
					9.5							
ikke analyser	ikke analyser	ikke analyser	ikke analysert			ikke analyser	ikke analysert	ikke analysert				

ø kastet støvprøven de fikk.

Støv på loft lengst fra åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.			Støv på loft lengst fra åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.	Støv på loft lengst fra åpning.				Gjennom- snitt verdier:	Grense- verdier
			SUM	Gj.snitt				SUM	Gj.snitt			
07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012			07.06.2012	07.06.2012	07.06.2012					
27.03.2012	27.03.2012	27.03.2012			27.03.2012	27.03.2012	27.03.2012					
46048	46048	46048			46048	46048	46048					
15,9g	15.9g	15.9g		15.9g	25g	25g	25g		25g			
Molab AS	Molab AS	Molab AS			Molab AS	Molab AS	Molab AS					
KR-1492-rev1	KR-1492-rev1	KR-1492-rev1			KR-1492-rev1	KR-1492-rev1	KR-1492-rev1					
KA-066460	KA-066461	KA-066462			KA-066442	KA-066443	KA-066444					
11.3	11.4	11.8	34.5	11.5	4.9	3.1	3.6	11.6	3.86	Arsen	9.11	1000
1.23	0.96	0.94	3.13	1.043	<0.2	<0.2	<0.2	<0.6	<0.2	Kadmium	0.799	1000
307	314	314	935	311.67	38.2	38.5	40.8	117.5	39.17	Krom	144.36	25000
339	352	358	1049	349.67	37.7	35.2	42	114.9	38.3	Kobber	240.9	25000
237	242	244	723	241	24.1	24.8	26.7	75.6	25.2	Nikkel	113.24	2500
119	134	118	371	123.67	17.3	16.9	21.9	56.1	18.7	Bly	810.37	2500
34188	34120	32697	101005	33668	13329	14158	12585	40072	13357	Zink	69870	25000
8.1	8.2	8.8	25.1	8.4	2.2	2.4	2.8	7.4	2.5	Kvikksølv	18.9	1000
										PCB	0.0518	50
										PAH-sum	4.149	2500
										Benso(a)p	0.17	100
										THC C12-C	416	20000
										TBT	4.37	100
										DBT	582	100
										MBT	835	100
										SUM		

Gift-sum

0,00911

0,000799

0,0057744

0,009636

0,045296

0,324148

2.7948

0,0189

0,00104

0,00166

0,0017

0,0208

0,0437

(5,82)

(8,35)

3.2773634