

Rapport

Sida 1 (9)



T1403327

2KI664I8K82



Projekt
Bestnr Kv Grindstolpen, Tyresö
Registrerad 2014-02-27 11:51
Utfärdad 2014-03-04

Geomind KB
Mattias Hammarstedt

Hesselmans Torg 5
131 54 Nacka

Analys av fast prov

Er beteckning	14GM02 0-0,6m					
Labnummer	O10572805					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS_105°C	91.6	4.58	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	<0.080		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	<0.035		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	<0.045		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	<0.015		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	<0.025		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	<0.040		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	128	38	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	12	4	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	110	33	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	<5		mg/kg TS	2	2	AKR
TS_105°C	89.2	2	%	3	V	HESE
As	1.30	0.38	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.160	0.039	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	21.8	5.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	168	37	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	33.4	7.5	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	27.2	7.8	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	16.5	3.4	mg/kg TS	3	H	HESE
V	71.0	16.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	90.7	19.5	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 2 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM03 0-1m					
Labnummer	O10572806					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
samlingsprov*	ja			4	1	JAPR
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS 105°C	70.0	3.50	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	0.013	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.037	0.011	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.029	0.009	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	0.014	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.026	0.008	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	0.016	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.014	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	0.010	0.003	mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	0.17		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	0.080		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	0.093		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	<0.015		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	0.079		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	0.094		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	<20		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	11	3	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	<5		mg/kg TS	2	2	AKR
TS 105°C	87.2	2	%	3	V	HESE
As	1.56	0.46	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.162	0.040	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	8.04	1.97	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	30.6	6.2	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	17.0	3.6	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	17.0	4.6	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	14.2	2.9	mg/kg TS	3	H	HESE
V	33.6	7.3	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	62.9	11.8	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 3 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM06 0-1m					
Labnummer	O10572807					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
samlingsprov*	ja			4	1	JAPR
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS_105°C	73.9	3.70	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	0.035	0.010	mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	0.015	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	0.024	0.007	mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.106	0.032	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.099	0.030	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	0.020	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	0.021	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.031	0.009	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	0.020	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.019	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	0.012	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	0.40		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	0.10		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	0.30		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	0.035		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	0.24		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	0.12		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	122	36	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	92	28	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	28	8	mg/kg TS	2	2	AKR
TS_105°C	79.7	2	%	3	V	HESE
As	1.46	0.43	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.124	0.036	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	7.56	1.87	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	28.8	5.7	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	13.6	2.8	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	16.8	4.5	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	14.9	3.1	mg/kg TS	3	H	HESE
V	30.3	6.4	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	60.6	11.5	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 4 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM07 0-0,5m					
Labnummer	O10572808					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS 105°C	83.5	4.18	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.016	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.012	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.032	0.010	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	0.024	0.007	mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.037	0.011	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	0.032	0.010	mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	0.15		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	0.088		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	0.065		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	<0.015		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	0.028		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	0.13		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	<20		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	10	3	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	<5		mg/kg TS	2	2	AKR
TS 105°C	83.8	2	%	3	V	HESE
As	1.44	0.42	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.0861	0.0268	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	4.44	1.08	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	13.7	2.7	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	9.83	2.08	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	7.91	2.11	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	14.5	3.0	mg/kg TS	3	H	HESE
V	17.7	3.7	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	31.9	6.0	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 5 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM11 0-0,8m					
Labnummer	O10572809					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
samlingsprov*	ja			4	1	JAPR
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS_105°C	85.7	4.28	%	2	2	AKR
naftalen	0.012	0.003	mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	0.117	0.035	mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	0.092	0.028	mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	0.253	0.076	mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	0.076	0.023	mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.496	0.149	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.373	0.112	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	0.224	0.067	mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	0.174	0.052	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.347	0.104	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	0.120	0.036	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	0.257	0.077	mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	0.042	0.013	mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.153	0.046	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	0.137	0.041	mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	2.9		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	1.3		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	1.6		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	0.13		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	1.3		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	1.5		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	86	26	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	64	19	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	21	6	mg/kg TS	2	2	AKR
TS_105°C	87.3	2	%	3	V	HESE
As	1.38	0.40	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.126	0.036	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	6.10	1.48	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	20.4	4.1	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	10.9	2.3	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	10.7	2.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	11.5	2.3	mg/kg TS	3	H	HESE
V	26.0	5.6	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	56.0	10.7	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 6 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM18 0-0,4m					
Labnummer	O10572810					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS 105°C	84.8	4.24	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.014	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.016	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.017	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.018	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	0.065		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	0.017		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	0.048		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	<0.015		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	0.030		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	0.035		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	59	18	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	51	15	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	6	2	mg/kg TS	2	2	AKR
TS 105°C	90.3	2	%	3	V	HESE
As	2.43	0.68	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.276	0.066	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	6.08	1.48	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	19.6	3.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	23.6	5.0	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	<0.04		mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	13.4	3.5	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	19.5	4.0	mg/kg TS	3	H	HESE
V	24.2	5.1	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	65.6	12.4	mg/kg TS	3	H	HESE

Rapport

Sida 7 (9)



T1403327

2K166418K82



Er beteckning	14GM19 0-0,5m					
Labnummer	O10572811					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
Soilpack-2	-----			1	1	AKR
TS 105°C	91.8	4.59	%	2	2	AKR
naftalen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
acenaften	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoren	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fenantren	0.013	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
fluoranten	0.037	0.011	mg/kg TS	2	2	AKR
pyren	0.033	0.010	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)antracen	0.017	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
krysen	0.019	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(b)fluoranten	0.032	0.010	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(k)fluoranten	0.010	0.003	mg/kg TS	2	2	AKR
bens(a)pyren	0.021	0.006	mg/kg TS	2	2	AKR
dibens(ah)antracen	<0.010		mg/kg TS	2	2	AKR
benso(ghi)perylene	0.017	0.005	mg/kg TS	2	2	AKR
indeno(123cd)pyren	0.012	0.004	mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa 16*	0.21		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa cancerogena*	0.11		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa övriga*	0.10		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa L*	<0.015		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa M*	0.083		mg/kg TS	2	2	AKR
PAH, summa H*	0.13		mg/kg TS	2	2	AKR
oljeindex >C10-<C40	46	14	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C10-C12	<2		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C12-C16	<3		mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C16-C35	34	10	mg/kg TS	2	2	AKR
fraktion >C35-<C40	10	3	mg/kg TS	2	2	AKR
TS 105°C	91.6	2	%	3	V	HESE
As	1.22	0.36	mg/kg TS	3	H	HESE
Cd	0.360	0.085	mg/kg TS	3	H	HESE
Co	12.0	2.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Cr	33.9	6.7	mg/kg TS	3	H	HESE
Cu	32.0	6.8	mg/kg TS	3	H	HESE
Hg	0.0875	0.0272	mg/kg TS	3	H	HESE
Ni	40.9	10.7	mg/kg TS	3	H	HESE
Pb	28.0	5.8	mg/kg TS	3	H	HESE
V	32.8	6.9	mg/kg TS	3	H	HESE
Zn	141	27	mg/kg TS	3	H	HESE

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Soilpack-2.
2	Paket Soilpack-1 Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) enligt metod baserad på US EPA 8270 och ISO 18287. Mätning utförs med GC-MS. PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibenso(a,h)antracen och benso(g,h,i)perylene Enligt nya direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008. Bestämning av oljeindex enligt metod CSN EN 14039 och TNRCC metod 1006. Mätning utförs med GC-FID. Rev 2013-09-18
3	Bestämning av metaller enligt M-2. Analysprovet har torkats vid 50°C och elementhalterna TS-korrigerats. För jord sikts provet efter torkning. För sediment/slam mals alternativt hamras det torkade provet . Vid expressanalys har upplösning skett på vått samt osiktat/omalt prov. Upplösning har skett med salpetersyra för slam/sediment och för jord med salpetersyra/väteperoxid. Analys har skett enligt EPA – metod (modifierad) 200.8 (ICP-SFMS). Rev 2012-04-23
4	Tillverkning av samlingsprov.

	Godkännare
AKR	Anna-Karin Revell
HESE	Hedvig von Seth
JAPR	Jane Prochazka

	Utf ¹
H	Mätningen utförd med ICP-SFMS För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
V	Våtkemisk analys För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
1	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 511, 183 25 Täby som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
2	För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA

¹ Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

Rapport

Sida 9 (9)



T1403327

2K166418K82



Utf
som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Kontakta ALS Täby för ytterligare information.

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.