



Ankomstdatum **2017-12-01**  
 Utfärdad **2017-12-08**

**Structor Nyköping AB**  
**Helena Westin**

**Kungshagsv. 3A**  
**611 35 Nyköping**  
**Sweden**

Projekt  
 Bestnr

## Analys av vatten

Er beteckning	<b>17S123</b>					
Provtagare	<b>Helena Westin</b>					
Provtagningsdatum	<b>2017-11-30</b>					
Labnummer	O10954111					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
As	1120	112	µg/l	1	1	HESE
Ba	979	97.9	µg/l	1	1	HESE
Cd	7.91	0.79	µg/l	1	1	HESE
Co	130	13.0	µg/l	1	1	HESE
Cr	683	68.3	µg/l	1	1	HESE
Cu	1090	109	µg/l	1	1	HESE
Hg	2.14	0.214	µg/l	1	1	HESE
Mo	27.3	2.7	µg/l	1	1	HESE
Ni	280	28.0	µg/l	1	1	HESE
Pb	1100	110	µg/l	1	1	HESE
Sn	26.5	2.6	µg/l	1	1	HESE
V	750	75.0	µg/l	1	1	HESE
Zn	3000	300	µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C8	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C8-C10	<10.0		µg/l	1	1	HESE
alifater >C10-C12	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C12-C16	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C16*	<20		µg/l	1	1	HESE
alifater >C16-C35	182	55	µg/l	1	1	HESE
aromater >C8-C10	0.46	0.14	µg/l	1	1	HESE
aromater >C10-C16	4.79	1.44	µg/l	1	1	HESE
metylpyrener/metylfluorantener	7.1	2.1	µg/l	1	1	HESE
metylkryser/metylbens(a)antracener	4.1	1.2	µg/l	1	1	HESE
aromater >C16-C35	11.2	3.4	µg/l	1	1	HESE
naftalen	0.812	0.244	µg/l	1	1	HESE
acenaftalen	0.242	0.073	µg/l	1	1	HESE
acenaften	1.24	0.372	µg/l	1	1	HESE
fluoren	1.38	0.415	µg/l	1	1	HESE
fenantren	3.22	0.964	µg/l	1	1	HESE
antracen	1.35	0.406	µg/l	1	1	HESE
fluoranten	6.09	1.83	µg/l	1	1	HESE
pyren	5.24	1.57	µg/l	1	1	HESE
bens(a)antracen	3.45	1.04	µg/l	1	1	HESE
krysen	3.44	1.03	µg/l	1	1	HESE
bens(b)fluoranten	6.57	1.97	µg/l	1	1	HESE
bens(k)fluoranten	2.08	0.625	µg/l	1	1	HESE
bens(a)pyren	7.00	2.10	µg/l	1	1	HESE
dibenso(ah)antracen	1.59	0.478	µg/l	1	1	HESE



Er beteckning	17S123					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954111					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
benso(ghi)perylen	4.41	1.32	µg/l	1	1	HESE
indeno(123cd)pyren	6.30	1.89	µg/l	1	1	HESE
PAH, summa 16*	54		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa cancerogena*	30		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa övriga*	24		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa L*	2.3		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa M*	17		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa H*	35		µg/l	1	1	HESE
diklorometan	<2.0		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-dikloreten	<1.00		µg/l	2	1	HESE
1,2-diklorpropan	<1.0		µg/l	2	1	HESE
triklorometan (kloroform)	<0.30		µg/l	2	1	HESE
tetraklorometan (koltetraklorid)	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,1-trikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,2-trikloreten	<0.20		µg/l	2	1	HESE
hexakloreten	<0.010		µg/l	2	1	HESE
cis-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trans-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
tetrakloreten	<0.20		µg/l	2	1	HESE
vinylklorid	<1.00		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
monoklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,4-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,3-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,4-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3,5-triklorbensen	<0.20		µg/l	2	1	HESE
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
1235/1245-tetraklorbensen	<0.020		µg/l	2	1	HESE
pentaklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
hexaklorbensen	<0.0050		µg/l	2	1	HESE
2-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
3-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
4-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
2,3-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4+2,5-diklorfenol	<0.20		µg/l	2	1	HESE
2,6-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,5-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,5-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE



Er beteckning	17S123					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954111					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
2,3,5,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
pentaklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
bensen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
toluen	<0.50		µg/l	3	1	HESE
etylbenzen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
m,p-xylen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
o-xylen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
xylen, summa*	<0.15		µg/l	3	1	HESE
styren	<0.20		µg/l	3	1	HESE
MTBE	<0.20		µg/l	3	1	HESE
PCB 28	<0.00110		µg/l	3	1	HESE
PCB 52	<0.00110		µg/l	3	1	HESE
PCB 101	<0.000750		µg/l	3	1	HESE
PCB 118	0.0204	0.008	µg/l	3	1	HESE
PCB 138	0.0459	0.02	µg/l	3	1	HESE
PCB 153	0.0330	0.01	µg/l	3	1	HESE
PCB 180	0.0334	0.013	µg/l	3	1	HESE
PCB, summa 7*	0.13		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDT	0.068	0.027	µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDT	0.251	0.100	µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDD	0.292	0.117	µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDD	1.91	0.763	µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDE	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDE	0.121	0.048	µg/l	3	1	HESE
aldrin	<0.0050		µg/l	3	1	HESE
dieldrin	0.075	0.030	µg/l	3	1	HESE
endrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
isodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
telodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
beta-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
gamma-HCH (lindan)	<0.010		µg/l	3	1	HESE
heptaklor	<0.010		µg/l	3	1	HESE
cis-heptaklorepoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
trans-heptaklorepoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-endosulfan	<0.010		µg/l	3	1	HESE



Er beteckning	17S115					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954112					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
As	9.8	1.0	µg/l	1	1	HESE
Ba	87.7	8.8	µg/l	1	1	HESE
Cd	0.32	0.03	µg/l	1	1	HESE
Co	8.59	0.86	µg/l	1	1	HESE
Cr	14.4	1.4	µg/l	1	1	HESE
Cu	57.2	5.7	µg/l	1	1	HESE
Hg	0.456	0.046	µg/l	1	1	HESE
Mo	2.1	0.2	µg/l	1	1	HESE
Ni	20.0	2.0	µg/l	1	1	HESE
Pb	163	16.3	µg/l	1	1	HESE
Sn	1.8	0.2	µg/l	1	1	HESE
V	22.2	2.2	µg/l	1	1	HESE
Zn	187	18.7	µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C8	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C8-C10	<10.0		µg/l	1	1	HESE
alifater >C10-C12	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C12-C16	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C16*	<20		µg/l	1	1	HESE
alifater >C16-C35	34	10	µg/l	1	1	HESE
aromater >C8-C10	<0.30		µg/l	1	1	HESE
aromater >C10-C16	<0.775		µg/l	1	1	HESE
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0		µg/l	1	1	HESE
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0		µg/l	1	1	HESE
aromater >C16-C35	<1.0		µg/l	1	1	HESE
naftalen	<0.015		µg/l	1	1	HESE
acenaftalen	<0.010		µg/l	1	1	HESE
acenaften	<0.010		µg/l	1	1	HESE
fluoren	<0.010		µg/l	1	1	HESE
fenantren	0.013	0.004	µg/l	1	1	HESE
antracen	<0.010		µg/l	1	1	HESE
fluoranten	0.014	0.004	µg/l	1	1	HESE
pyren	0.013	0.004	µg/l	1	1	HESE
bens(a)antracen	<0.010		µg/l	1	1	HESE
krysen	<0.010		µg/l	1	1	HESE
bens(b)fluoranten	0.014	0.004	µg/l	1	1	HESE
bens(k)fluoranten	<0.010		µg/l	1	1	HESE
bens(a)pyren	<0.010		µg/l	1	1	HESE
dibenso(ah)antracen	<0.010		µg/l	1	1	HESE
benso(ghi)perylene	<0.010		µg/l	1	1	HESE
indeno(123cd)pyren	0.012	0.004	µg/l	1	1	HESE
PAH, summa 16*	0.066		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa cancerogena*	0.026		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa övriga*	0.040		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa L*	<0.018		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa M*	0.040		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa H*	0.026		µg/l	1	1	HESE
diklormetan	<2.0		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloretan	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-dikloretan	<1.00		µg/l	2	1	HESE



Er beteckning	17S115					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954112					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
1,2-diklorpropan	<1.0		µg/l	2	1	HESE
triklormetan (kloroform)	<0.30		µg/l	2	1	HESE
tetraklormetan (koltetraklorid)	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,1-trikloretan	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,2-trikloretan	<0.20		µg/l	2	1	HESE
hexakloretan	<0.010		µg/l	2	1	HESE
cis-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trans-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
tetrakloreten	<0.20		µg/l	2	1	HESE
vinylklorid	<1.00		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
monoklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,4-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,3-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,4-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3,5-triklorbensen	<0.20		µg/l	2	1	HESE
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
1235/1245-tetraklorbensen	<0.020		µg/l	2	1	HESE
pentaklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
hexaklorbensen	<0.0050		µg/l	2	1	HESE
2-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
3-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
4-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
2,3-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4+2,5-diklorfenol	<0.20		µg/l	2	1	HESE
2,6-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,5-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,5-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,5,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
pentaklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
bensen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
toluen	0.54	0.21	µg/l	3	1	HESE
etylbenzen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
m,p-xylen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
o-xylen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
xylen, summa*	<0.15		µg/l	3	1	HESE
styren	<0.20		µg/l	3	1	HESE
MTBE	<0.20		µg/l	3	1	HESE



Er beteckning	17S115					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954112					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
PCB 28	<0.00220		µg/l	3	1	HESE
PCB 52	<0.00220		µg/l	3	1	HESE
PCB 101	<0.00150		µg/l	3	1	HESE
PCB 118	<0.00220		µg/l	3	1	HESE
PCB 138	<0.00240		µg/l	3	1	HESE
PCB 153	<0.00220		µg/l	3	1	HESE
PCB 180	<0.00190		µg/l	3	1	HESE
PCB, summa 7*	<0.0073		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDT	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDT	<0.010		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDD	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDD	<0.010		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDE	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDE	<0.010		µg/l	3	1	HESE
aldrin	<0.0050		µg/l	3	1	HESE
dieldrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
endrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
isodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
telodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
beta-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
gamma-HCH (lindan)	<0.010		µg/l	3	1	HESE
heptaklor	<0.010		µg/l	3	1	HESE
cis-heptakloreoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
trans-heptakloreoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-endosulfan	<0.010		µg/l	3	1	HESE



Er beteckning	17S103					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954113					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
As	7.7	0.8	µg/l	1	1	HESE
Ba	53.5	5.3	µg/l	1	1	HESE
Cd	<0.20		µg/l	1	1	HESE
Co	7.02	0.70	µg/l	1	1	HESE
Cr	5.6	0.6	µg/l	1	1	HESE
Cu	20.1	2.0	µg/l	1	1	HESE
Hg	0.222	0.022	µg/l	1	1	HESE
Mo	<1.0		µg/l	1	1	HESE
Ni	6.6	0.7	µg/l	1	1	HESE
Pb	266	26.6	µg/l	1	1	HESE
Sn	<1.0		µg/l	1	1	HESE
V	6.4	0.6	µg/l	1	1	HESE
Zn	32.4	3.2	µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C8	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C8-C10	<10.0		µg/l	1	1	HESE
alifater >C10-C12	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C12-C16	<10		µg/l	1	1	HESE
alifater >C5-C16*	<20		µg/l	1	1	HESE
alifater >C16-C35	53	16	µg/l	1	1	HESE
aromater >C8-C10	<0.30		µg/l	1	1	HESE
aromater >C10-C16	<0.775		µg/l	1	1	HESE
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0		µg/l	1	1	HESE
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0		µg/l	1	1	HESE
aromater >C16-C35	<1.0		µg/l	1	1	HESE
naftalen	<0.021		µg/l	1	1	HESE
acenaftalen	<0.014		µg/l	1	1	HESE
acenaften	<0.014		µg/l	1	1	HESE
fluoren	<0.014		µg/l	1	1	HESE
fenantren	0.018	0.006	µg/l	1	1	HESE
antracen	<0.014		µg/l	1	1	HESE
fluoranten	0.015	0.004	µg/l	1	1	HESE
pyren	<0.014		µg/l	1	1	HESE
bens(a)antracen	<0.014		µg/l	1	1	HESE
krysen	<0.014		µg/l	1	1	HESE
bens(b)fluoranten	<0.014		µg/l	1	1	HESE
bens(k)fluoranten	<0.014		µg/l	1	1	HESE
bens(a)pyren	<0.014		µg/l	1	1	HESE
dibenso(ah)antracen	<0.014		µg/l	1	1	HESE
benso(ghi)perylene	<0.014		µg/l	1	1	HESE
indeno(123cd)pyren	<0.014		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa 16*	0.033		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa cancerogena*	<0.049		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa övriga*	0.033		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa L*	<0.025		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa M*	0.033		µg/l	1	1	HESE
PAH, summa H*	<0.056		µg/l	1	1	HESE
diklormetan	<2.0		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloretan	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-dikloretan	<1.00		µg/l	2	1	HESE



Er beteckning	17S103					
Provtagare	Helena Westin					
Provtagningsdatum	2017-11-30					
Labnummer	O10954113					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
1,2-diklorpropan	<1.0		µg/l	2	1	HESE
triklormetan (kloroform)	<0.30		µg/l	2	1	HESE
tetraklormetan (koltetraklorid)	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,1-trikloretan	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,1,2-trikloretan	<0.20		µg/l	2	1	HESE
hexakloretan	<0.010		µg/l	2	1	HESE
cis-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trans-1,2-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
trikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
tetrakloreten	<0.20		µg/l	2	1	HESE
vinylklorid	<1.00		µg/l	2	1	HESE
1,1-dikloreten	<0.10		µg/l	2	1	HESE
monoklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,4-diklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,3-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,2,4-triklorbensen	<0.10		µg/l	2	1	HESE
1,3,5-triklorbensen	<0.20		µg/l	2	1	HESE
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
1235/1245-tetraklorbensen	<0.020		µg/l	2	1	HESE
pentaklorbensen	<0.010		µg/l	2	1	HESE
hexaklorbensen	<0.0050		µg/l	2	1	HESE
2-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
3-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
4-monoklorfenol	<0.100		µg/l	2	1	HESE
2,3-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4+2,5-diklorfenol	<0.20		µg/l	2	1	HESE
2,6-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,5-diklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,4,6-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
3,4,5-triklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,5-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,4,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
2,3,5,6-tetraklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
pentaklorfenol	<0.10		µg/l	2	1	HESE
bensen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
toluen	<0.50		µg/l	3	1	HESE
etylbenzen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
m,p-xylen	<0.20		µg/l	3	1	HESE
o-xylen	<0.10		µg/l	3	1	HESE
xylen, summa*	<0.15		µg/l	3	1	HESE
styren	<0.20		µg/l	3	1	HESE
MTBE	<0.20		µg/l	3	1	HESE





Er beteckning	<b>17S103</b>					
Provtagare	<b>Helena Westin</b>					
Provtagningsdatum	<b>2017-11-30</b>					
Labnummer	O10954113					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
PCB 28	<0.00660		µg/l	3	1	HESE
PCB 52	<0.00660		µg/l	3	1	HESE
PCB 101	<0.00450		µg/l	3	1	HESE
PCB 118	<0.00660		µg/l	3	1	HESE
PCB 138	<0.00720		µg/l	3	1	HESE
PCB 153	<0.00660		µg/l	3	1	HESE
PCB 180	<0.00570		µg/l	3	1	HESE
PCB, summa 7*	<0.022		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDT	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDT	<0.010		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDD	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDD	<0.010		µg/l	3	1	HESE
o,p'-DDE	<0.010		µg/l	3	1	HESE
p,p'-DDE	<0.010		µg/l	3	1	HESE
aldrin	<0.0050		µg/l	3	1	HESE
dieldrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
endrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
isodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
telodrin	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
beta-HCH	<0.010		µg/l	3	1	HESE
gamma-HCH (lindan)	<0.010		µg/l	3	1	HESE
heptaklor	<0.010		µg/l	3	1	HESE
cis-heptakloreoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
trans-heptakloreoxid	<0.010		µg/l	3	1	HESE
alfa-endosulfan	<0.010		µg/l	3	1	HESE



\* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

Metod	
1	<p><b>Paket ENVIPACK</b> Bestämning av metaller enligt metod baserad på EPA 200.8 och CSN EN ISO 17294-2. Mätning utförs med ICP-MS. Bestämning av Hg enligt metod baserad på US EPA 245.7, US EPA 1631, CSN EN ISO 17852 och CSN EN 13370. Mätning utförs med fluorescens spektrofotometri.</p> <p>Bestämning av alifatfraktioner C5-C8 och C8-C10 enligt metod baserad på EPA 624 och EPA 8260. Mätning utförs med GC-MS.</p> <p>Bestämning av alifatfraktioner C10-C12, C12-C16 och C16-C35. Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA). Metod baserad på SPIMFABs kvalitetsmanual. Mätning utförs med GC-MS.</p> <p>PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren.</p> <p>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)perylen Enligt nya direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008.</p> <p>Rev 2012-01-25</p>
2	<p><b>Paket ENVIPACK</b> Bestämning av klorfenoler enligt metod baserad på US EPA 8041, US EPA 3500 och CSN EN 12673. Mätning utförs med GC-MS och GC-ECD.</p> <p>Bestämning av klorerade kolväten inklusive vinylklorid samt mono-, di- och triklorbensener enligt metod baserad på US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1. Mätning utförs med GC-FID och GC-MS.</p> <p>Bestämning av tetra-, penta- och hexaklorbensener enligt metod baserad på CSN EN ISO 6468, US EPA 8081 och DIN 38407-2. Mätning utförs med GC-ECD.</p> <p>Rev 2013-09-23</p>
3	<p><b>Paket ENVIPACK</b> Bestämning av monocykliska aromatiska kolväten (BTEX), styren och MTBE (metylterbutyleter) enligt metod baserad på US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1. Mätning utförs med GC-FID och GC-MS.</p> <p>Bestämning av polyklorerade bifenyl, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på DIN 38407 och EPA 8082. Mätning utförs med GC-ECD.</p> <p>Bestämning av klorerade pesticider enligt metod baserad på CSN EN ISO 6468, US EPA 8081 och DIN 38407-2. Mätning utförs med GC-ECD.</p> <p>Rev 2013-09-23</p>

Godkännare	
HESE	Hedvig von Seth



	Utf <sup>1</sup>
1	<p>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 som SWEDAC är signatär till.</p> <p>Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.</p> <p>Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.</p>

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

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](http://www.alsglobal.se)

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

<sup>1</sup> Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).