

LÄDERFABRIKEN, KLIPPAN



Redovisning av resultat från kompletterande provtagning

Sammanställning analysresultat hösten 2002

Länsstyrelsen i Skåne Län

WSP uppdrag nr. 10019392-17

2002-12-06

Rapport:	Redovisning av resultat från kompletterande provtagning Sammanställning analysresultat hösten 2002	
WSP Uppdragsnr:	10019392-17	
Kund:	Länsstyrelsen i Skåne Län	
WSP Avdelning:	WSP Environmental, Avd. Mark och Vatten	
Upprättad av:	Kirsten Malmström	
Granskad av:	Suzanne Näckdal	
Godkänd av:	Kirsten Malmström	
Ort, datum:	Halmstad, 2002-12-06	

INNEHÅLL	1	PROVTAGNINGSPUNKTER
	1.1	GRUNDVATTEN
	1.2	YTVATTEN
	1.3	SEDIMENT

1 Provtagningspunkter

1.1 Grundvatten

- 9525 Norr om deponier
- 9526 Nordväst om deponier
- 9533 Norr om västra uppehållsdammen
- GV 17 På deponin
- GV 29 Öster om läderfabriken i dalgång
- GV 30 Väster om deponin

Grundvattenrör 9525					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
95-12-19	0,6	-	45		
96-06-04	0,6	2	6	6,8	85
96-08-06	<5	<1	7	6,6	70
96-08-21	0,4	<1	7	6,7	71
96-10-30	0,3	<1	9	6,4	80
96-12-19	<0,3	1	4	6,7	57
97-05-20	0,4	<1	6	6,7	69
97-12-12	<0,4	1	6	6,7	66
99-05-17	9,4	<1	9	6,7	99
00-09-06	110	<1	9	7*	83,4*
02-11-11	407	<0,2	13 (Cr6+ <20)	6,7	80,4

Grundvattenrör 9526					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
95-12-19	7	-	2	-	-
96-06-04	1,3	2	3	7,6	103
96-08-06	<5	<1	2	7,6	81
96-08-21	2,2	<1	2	7,7	81
96-10-30	3,5	2	9	7,3	79
96-12-19	2	2	9	7,5	90
97-05-20	2	<1	2	(7,5)	92
97-12-12	3,5	<1	3	6,3	84
99-05-17	2,7	<1	3	7,2	93
00-09-06	6	<1	3	7,6*	97,6*
02-11-11	3,41	0,259	2,54 (Cr6+ <20)	7,1	105

2002-12-06

Grundvattenrör 9533					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
95-12-19	6,3	-	26	-	-
96-06-04	6,7	1	74	5,5	135
96-08-06	8	2	75	5,6	142
96-08-21	5,3	<1	18	6,4	139
96-10-30	4,2	2	13	6,5	52
97-12-19	8,2	2	19	5,6	155
97-05-20	7,8	<1	10	6,0	140
97-12-12	3,5	<1	7 (Cr6+ <0,01)	5,4	114
99-05-17	10	<1	4	6,5	95
00-09-06	24	<1	4	7*	80,9*
02-11-11	26,6	0,354	4,78 (Cr6+ <20)	6,7	93,6

Anmärkning: * analyserat i lab (ej i fält)

Grundvattenrör GV 17					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
02-11-11	125	0,423	4,48 (Cr6+ <20)	6,9	85,6

Grundvattenrör GV 29					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
02-11-11	10,9	0,350	0,721 (Cr6+ <20)	6,6	76,7

Grundvattenrör GV 30					
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
02-11-11	<1	0,521	257 (Cr6+ <20)	6,9	64,8

2002-12-06

1.2 Ytvatten

- Y1 Uppströms deponiområde
- Y2 Västra uppehållsdammens utlopp
- Y3 Nedströms deponiområdet
- Y4 Uppehållsdamm vid avskärande dike NO deponi
- Y5 Södra uppehållsdammen mellan utlopp och V dammen
- Y6 Utlopp brunn 12 (Höganäsledningen)

Y1						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
96-06-04	<0,3	1	5	-	6,7	20
96-08-06	<5	2	<1	-	-	-
96-10-30	<0,3	01	2	-	7,2	21
96-12-19	<0,3	<1	<1	-	6,3	20
97-05-20	0,3	<1	<1	-	6,8	20
97-12-12	<0,4	<1	<1	-	6,8	15
99-05-17	<0,5	<1	<1	-	6,9	13
00-09-06	<0,5	<1	<1	-	7*	15,2*
02-11-11	<1	6,28	<0,5	<20	7,3	

Y2						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
96-10-30	4,5	1	11	-	8,2	80
96-12-19	9,4	<1	10	-	7,8	73
97-05-20	7,3	6	9	-	8,1	110
97-12-12	20	2	16	<10	8,2	60
99-05-17	10	<1	11	-	8	76
00-09-06	24	<1	7	-	7,3*	62,2*
02-11-11	7,17	0,378	6,66	<20	7,2	

2002-12-06

Y3						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
96-06-04	<0,3	1	3	-	6,8	19
96-08-06	<5	<1	<1	-	-	-
96-10-30	0,3	1	3	-	7,4	16
96-12-19	<0,3	<1	<1	-	6,4	19
97-05-20	0,3	<1	1	-	6,8	20
97-12-12	<0,4	1	<1	<10	6,7	15
99-05-17	<0,5	<1	<1	-	6,9	12
00-09-06	<0,5	<1	1	-	7*	13,8*
02-11-11	<1	0,434	0,590	<20	7	

Y4						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
97-12-12	0,7	1	6	-	7,3	18
99-05-17	<0,5	<1	1	-	7,8	24
00-09-06	<0,5	<1	3	-	7,5*	45,8*
02-11-11	<1	0,743	2,91	<20	7,1	

Y5						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
96-12-19	5,3	6	80	-	7,6	52
97-05-20	102	1,2	41	-	7	66
97-12-12	<2,0	1	56	-	7,4	51
99-05-17	4,8	<1	110	-	8,1	46
00-09-06	6	<1	56	-	7,7*	60,9*
02-11-11	1,61	2,39	69,4	<20	7	

Y6						
Datum	Arsenik (µg/l)	Bly (µg/l)	Krom(tot) (µg/l)	Krom (6+) (µg/l)	pH fält	Kond.fält (mS/m)
96-11-25	-	-	200	200	-	-
96-12-19	<0,3	<1	180	180	7,6	58
97-12-12	0,8	<1	200	170	7,2	64
99-05-17	0,6	<1	370	-	7,8	56
00-09-06	<5	<1	230	-	7,9*	60,4*
02-11-11	<1	0,719	417	<20	7,2	

Anmärkning: * analyserat i lab (ej i fält)

1.3 Sediment

- S1 Västra delen av västra uppehållsdammen

S1			
Datum	Arsenik (mg/kg Ts)	Bly (mg/kg Ts)	Krom(tot) (mg/kg Ts)
99-05-17	19	30	49
00-09-06	14	17	70
02-11-11	19,8	22,3	80,2 (Cr6+ <0,099)

S1, ca 5 cm lös lera (sediment) med organiskt material på styvare lera.