

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
0	Vatten	Ag		11,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
1	Vatten	Ag		0,07	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
2	Vatten	As		20,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
3	Vatten	As		0,22	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
4	Vatten	BOD7		294000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
5	Vatten	BOD7		11800	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder. bod halt inkommande vatten har varit högre under bräddperiode rna 2017 än 2016.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
6	Vatten	BOD7		282200	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
7	Vatten	Cd		1,09	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
8	Vatten	Cd		1,08	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
9	Vatten	Cd		0,007	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder.	
10	Vatten	COD-Cr		1587000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
11	Vatten	COD-Cr		36000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
12	Vatten	COD-Cr		1551000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
13	Vatten	Cr		23	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
14	Vatten	Cr		22,8	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
15	Vatten	Cr		0,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder.	
16	Vatten	Cu		422	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
17	Vatten	Cu		416	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
18	Vatten	Cu		6	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
19	Vatten	Hg		0,4	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
20	Vatten	Hg		0,005	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
21	Vatten	Hg		0,395	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
22	Vatten	NH4-N		155000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	resultatet är högre än föregående år pga. högre belastning inkommande vatten, kort om uppehållstid och instabil process.	
23	Vatten	NH4-N		151700	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
24	Vatten	NH4-N		3270	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder.	
25	Vatten	Ni		181	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
26	Vatten	Ni		179	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
27	Vatten	Ni		2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
28	Vatten	N-tot		365500	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
29	Vatten	N-tot		359800	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
30	Vatten	N-tot		5700	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
31	Vatten	Pb		13	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
32	Vatten	Pb		0,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
33	Vatten	Pb		12,8	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
34	Vatten	P-tot		15000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
35	Vatten	P-tot		14460	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
36	Vatten	P-tot		540	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
37	Vatten	QV		40200	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
38	Vatten	QV		281	1000m3 /år	M	NRB	f(h				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
39	Vatten	TOC		523000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
40	Vatten	TOC		9200	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds m ängder.	
41	Vatten	Zn		621	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
42	Vatten	Zn		610	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
43	Vatten	Zn		11	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder.	
44	Vatten	QVBräddn ätAntal		3	st	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut	3 bräddningar totalt	
45	Vatten	QVBräddn ätAntal		1	st	M	OTH	Beräknad				6552204 x 649595	-	Del	Ut	1 bräddning från pilkrogs pumpstation	
46	Vatten	QVBräddn ätAntal		2	st	M	OTH	Beräknad				6578311 x 668519	-	Del	Ut	2 bräddningar från eolshälls pumpstation	
47	Vatten	QVBräddn ätVolym		6,5	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6578311 x 668519	-	Totalt	Ut	total volym	
48	Vatten	QVBräddn ätVolym		0,4	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6552204 x 649595	-	Del	Ut	volym från pilkrogs pumpstation	
49	Vatten	QVBräddn ätVolym		6,1	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6578311 x 668519	-	Del	Ut	volym från eolshälls pumpstation	
50	Vatten-Halt	Ag		0,00028	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
51	Vatten-Halt	Ag		0,00025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
52	Vatten-Halt	Ag		0,00028	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
53	Vatten-Halt	As		0,0005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
54	Vatten-Halt	As		0,0005	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
55	Vatten-Halt	As		0,00079	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
56	Vatten-Halt	BOD7		7,4	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	uppfyller årsmedelhalt 15 mg/l.	Uppfyller årsmedels halt 15 mg/l
57	Vatten-Halt	BOD7		7,4	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
58	Vatten-Halt	BOD7		42,2	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	en större mängd vatten har bräddats vid verket under 2017 än 2016 bl.a på grund av utsläpp från industri och höga nederbörds mängder. bod halt inkommande vatten har varit högre under bräddperioderna 2017 än 2016.	
59	Vatten-Halt	Cd		0,00003	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
60	Vatten-Halt	Cd		0,00003	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
61	Vatten-Halt	Cd		0,00003	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
62	Vatten-Halt	COD-Cr		40	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	uppfyller årsmedelhalt 70 mg/l.	Uppfyller årsmedels halt 70 mg/l
63	Vatten-Halt	COD-Cr		40	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläppspunkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
64	Vatten-Halt	COD-Cr		130	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
65	Vatten-Halt	Cr		0,0006	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
66	Vatten-Halt	Cr		0,0006	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
67	Vatten-Halt	Cr		0,0009	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
68	Vatten-Halt	Cu		0,01	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
69	Vatten-Halt	Cu		0,01	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
70	Vatten-Halt	Cu		0,022	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
71	Vatten-Halt	Hg		0,00001	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
72	Vatten-Halt	Hg		0,00002	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
73	Vatten-Halt	Hg		0,00001	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläppspunkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
74	Vatten-Halt	NH4-N		4,2	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	resultatet är högre än föregående år pga. högre belastning inkommande vatten, kort om uppehållstid och instabil process.	
75	Vatten-Halt	NH4-N		4,2	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	resultatet är högre än föregående år pga. högre belastning inkommande vatten, kort om uppehållstid och instabil process.	
76	Vatten-Halt	NH4-N		12	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
77	Vatten-Halt	Ni		0,005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
78	Vatten-Halt	Ni		0,006	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
79	Vatten-Halt	Ni		0,005	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
80	Vatten-Halt	N-tot		9	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	uppfyller årsmedelhalt 10 mg/l.	Uppfyller årsmedels halt 10 mg/l
81	Vatten-Halt	N-tot		20,5	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
82	Vatten-Halt	N-tot		9	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
83	Vatten-Halt	Pb		0,0003	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
84	Vatten-Halt	Pb		0,0003	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
85	Vatten-Halt	Pb		0,0007	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
86	Vatten-Halt	P-tot		0,46	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2005				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
87	Vatten-Halt	P-tot		0,46	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
88	Vatten-Halt	P-tot		1,9	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2005				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
89	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
90	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
91	Vatten-Halt	TOC		33	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
92	Vatten-Halt	Zn		0,02	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
93	Vatten-Halt	Zn		0,04	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut		
94	Vatten-Halt	Zn		0,02	mg/l	M	OTH	Beräknad				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
95	Beh.ARV	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har tagits emot från annat reningsverk 2017.	
96	ER	Ansl.pe-ind		29100	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
97	ER	Ansl.pers		352300	st	M	OTH	SCB					-	Totalt	In		
98	ER	Ansl.pe-tot		240000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
99	ER	Ansl.-till		240000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
100	ER	BOD7		6130000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
101	ER	COD-Cr		17500000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
102	ER	NH4-N		981000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
103	ER	N-tot		1480000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
104	ER	P-tot		175000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
105	ER	QV		40200	1000m3 /år	M	NRB	f(h					-	Totalt	In		
106	ER	Maxgvb		382000	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	"beräkning visas i bifogad fil ""max gvb bilaga 4 syvab 2017""	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
107	Slam	SlamT-arv		5905	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Inom	av den totalt producerade mängden slam 2017 har 20 tons avdunstat enligt slamentreprenör ragn-sells	
108	Slam	TS-tot		23,9	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					Från ARV	Totalt	Inom		
109	Slam-Halt	Ag		1,6	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					Från ARV	Totalt	Ut		
110	Slam-Halt	As		2,36	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					Från ARV	Totalt	Ut		
111	Slam-Halt	Cd		0,63	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					Från ARV	Totalt	Ut		
112	Slam-Halt	Cr		23	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					Från ARV	Totalt	Ut		
113	Slam-Halt	Cu		299	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					Från ARV	Totalt	Ut		
114	Slam-Halt	GF-tot		67,9	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					Från ARV	Totalt	Ut		
115	Slam-Halt	Hg		0,4	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 16772-1					Från ARV	Totalt	Ut		
116	Slam-Halt	NH4-N		13300	mg/kgT S	M	CEN/ISO	St.Methods 18th 4500B+E					Från ARV	Totalt	Ut		
117	Slam-Halt	Ni		21	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					Från ARV	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
118	Slam-Halt	Nonylfenol		8,1	mg/kgT S	M	ALT	GC-MS					Från ARV	Totalt	Ut		
119	Slam-Halt	N-tot		54500	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 16169:2012					Från ARV	Totalt	Ut		
120	Slam-Halt	PAH		0,49	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					Från ARV	Totalt	Ut		
121	Slam-Halt	Pb		13	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					Från ARV	Totalt	Ut		
122	Slam-Halt	PCB		0,05	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					Från ARV	Totalt	Ut		
123	Slam-Halt	pH		7,7	pH	M	CEN/ISO	SS-EN 12176-1					Från ARV	Totalt	Ut		
124	Slam-Halt	P-tot		29800	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					Från ARV	Totalt	Ut		
125	Slam-Halt	Zn		581	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					Från ARV	Totalt	Ut		
126	Åkermark	SlamT-arv		611	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	föregående år användes även ca 400 ton ts torkat slam till åkermark. detta har inte inträffat 2017 då torken nu har tagits ur bruk.	
127	Skogsmark	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har använts på skogsmark 2017.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
128	Anl.jord-normal P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har använts till framställning av anläggningsjord-normalP.	
129	Anl.jord-hög P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har använts till anläggningsjord 2017.	
130	Förbränning- ej P utv	SlamT-arv		483	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	en mindre mängd slam har förbränts under 2017 då förbränning inte är ett prioriterat användningsområde för slammet.	
131	Förbränning-P utv	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har använts till förbränning för hög p-utvinning 2017.	
132	Deponitäckning-tätskikt	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har använts till deponitäckning ytskikt 2017.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2017 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
133	Deponi	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	inget slam har körts till deponi 2017.	
134	Annan användning	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har kommit från andra reningsverk.	
135	Lager	SlamT-arv		4791	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Inom	en mängd slam ligger på lager för hygienisering i 6 månader enligt revaq certifieringssystem	
136	Lager	SlamT-arv		2108	t TS/år	M	WEIGH						Från ARV	Totalt	Ut	slam som producerats 2016 som mellanlagrats och spridits under 2017	
137	ER-Halt	BOD7		157	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1					-	Totalt	In		
138	ER-Halt	COD-Cr		451	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705					-	Totalt	In		
139	ER-Halt	N-tot		38	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	In		
140	ER-Halt	P-tot		4,5	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-1:2005					-	Totalt	In		