

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
0	Vatten	Ag		2,6	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Första halva 2019 var resultatet <0,5. Noggrannare analyser efter upphandling med lab gav <0,1 resultat. Därav mindre mängd silver.	
1	Vatten	As		20,8	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
2	Vatten	BOD7		302900	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Ingen bräddning har skett. Total samt ARV lika.	
3	Vatten	BOD7		302900	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
4	Vatten	BOD7		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga mätningar har gjorts pg att inga bräddningar skett.	
5	Vatten	Cd		0,97	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
6	Vatten	Cd		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
7	Vatten	Cd		0,97	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
8	Vatten	COD-Cr		1708000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
9	Vatten	COD-Cr		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
10	Vatten	COD-Cr		1708000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
11	Vatten	Cr		10,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Första halva 2019 var gränsvärdet <0,9. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,5 resultat. Därav mindre mängd krom.	
12	Vatten	Cr		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
13	Vatten	Cr		10,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Första halva 2019 var gränsvärdet <0,9. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,5 resultat. Därav mindre mängd krom.	
14	Vatten	Cu		746	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
15	Vatten	Cu		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
16	Vatten	Cu		746	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
17	Vatten	Hg		0,098	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Första halva 2019 var gränsvärdet <0,02. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,005 resultat. Därav mindre mängd kvicksilver.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
18	Vatten	Hg		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
19	Vatten	Hg		0,098	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Första halva 2019 var gränsvärdet <0,02. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,005 resultat. Därav mindre mängd kvicksilver.	
20	Vatten	NH4-N		90880	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
21	Vatten	NH4-N		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
22	Vatten	NH4-N		90880	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
23	Vatten	Ni		135	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
24	Vatten	Ni		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
25	Vatten	Ni		135	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
26	Vatten	N-tot		333200	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
27	Vatten	N-tot		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
28	Vatten	N-tot		333200	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
29	Vatten	Pb		7,3	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
30	Vatten	Pb		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
31	Vatten	Pb		7,3	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
32	Vatten	P-tot		15300	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
33	Vatten	P-tot		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
34	Vatten	P-tot		15300	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
35	Vatten	QV		40383	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
36	Vatten	QV		0	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
37	Vatten	TOC		512700	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
38	Vatten	TOC		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
39	Vatten	TOC		512700	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
40	Vatten	Zn		574	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
41	Vatten	Zn		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
42	Vatten	Zn		574	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
43	Vatten	QVBräddn ätAntal		4	st	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		
44	Vatten	QVBräddn ätAntal		1	st	M	OTH	Beräknad				6552204 x 649595	-	Del	Ut	1 bräddning vid Pilkrogs pumpstation under 2020.	
45	Vatten	QVBräddn ätAntal		3	st	M	OTH	Beräknad				6578311 x 668519	-	Del	Ut	Bara 3 bräddningar vid Eolshälls pumpstation under 2020.	
46	Vatten	QVBräddn ätVolym		3,2	1000m3 /år	M	NRB	f(h)					-	Totalt	Ut	Förra året skedde 5 bräddningar vid Eolshälls pumpstation. I år skedde 3 bräddningar vid Eolshäll och 1 vid Pilkrog. Därav mindre volym bräddat.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
47	Vatten	QVBräddnätVolym		2,99	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6578311 x 668519	-	Del	Ut	3 bräddningar under året, därav mindre volym.	
48	Vatten	QVBräddnätVolym		0,2	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6552204 x 649595	-	Del	Ut	En liten bräddning under året.	
49	Vatten-Halt	Ag		0,000064	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet <0,5. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,1. Därav lägre halt silver.	
50	Vatten-Halt	As		0,0005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
51	Vatten-Halt	BOD7		8	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1					-	Totalt	Ut	Värdet samstämmer med förra årets värde. Men är korrekt.	Uppfyller årsmedels halt 15 mg/l
52	Vatten-Halt	BOD7		8	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1					Från ARV	Del	Ut	Värdet samstämmer med förra årets värde. Men är korrekt.	
53	Vatten-Halt	BOD7		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
54	Vatten-Halt	Cd		0,000024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet <0,05. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,03. Därav lägre halt Cd.	
55	Vatten-Halt	Cd		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
56	Vatten-Halt	Cd		0,000024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
57	Vatten-Halt	COD-Cr		42	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					-	Totalt	Ut		Uppfyller årsmedels halt 70 mg/l
58	Vatten-Halt	COD-Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
59	Vatten-Halt	COD-Cr		42,3	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					Från ARV	Del	Ut		
60	Vatten-Halt	Cr		0,0003	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet < 0,9. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,5. Därav lägre halt Cr.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
61	Vatten-Halt	Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
62	Vatten-Halt	Cr		0,0003	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet < 0,9. Noggrannare analyser efter upphandling gav <0,5. Därav lägre halt Cr.	
63	Vatten-Halt	Cu		0,018	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
64	Vatten-Halt	Cu		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
65	Vatten-Halt	Cu		0,018	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
66	Vatten-Halt	Hg		0,0000024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					-	Totalt	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet <0,02. Noggrannare analyser efter upphandling gav < 0,005. Därav lägre halt Hg.	
67	Vatten-Halt	Hg		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
68	Vatten-Halt	Hg		0,0000024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					Från ARV	Del	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet <0,02. Noggrannare analyser efter upphandling gav < 0,005. Därav lägre halt Hg.	
69	Vatten-Halt	NH4-N		2,3	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					-	Totalt	Ut		
70	Vatten-Halt	NH4-N		0	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
71	Vatten-Halt	NH4-N		2,3	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					Från ARV	Del	Ut		
72	Vatten-Halt	Ni		0,0033	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
73	Vatten-Halt	Ni		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
74	Vatten-Halt	Ni		0,0033	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
75	Vatten-Halt	N-tot		8	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	Ut		Uppfyller årsmedels halt 10 mg/l
76	Vatten-Halt	N-tot		8	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					Från ARV	Del	Ut		
77	Vatten-Halt	N-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
78	Vatten-Halt	Pb		0,00018	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet < 0,5. Noggrannare analyser efter upphandling gav < 0,2. Därav lägre halt Pb.	
79	Vatten-Halt	Pb		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
80	Vatten-Halt	Pb		0,00018	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Första halvåret 2019 var gränsvärdet < 0,5. Noggrannare analyser efter upphandling gav < 0,2. Därav lägre halt Pb.	
81	Vatten-Halt	P-tot		0,4	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2005					-	Totalt	Ut		
82	Vatten-Halt	P-tot		0,4	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2005					Från ARV	Del	Ut		
83	Vatten-Halt	P-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2005					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
84	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
85	Vatten-Halt	TOC		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
86	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					Från ARV	Del	Ut		
87	Vatten-Halt	Zn		0,014	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
88	Vatten-Halt	Zn		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	
89	Vatten-Halt	Zn		0,014	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
90	Beh.ARv	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget av slammet producerat 2020 har behandlats i annat ARV.	
91	Återvinnings-extern	FA		7,4	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	150111* sprayburkar 30 kg, 160213* elektronik 3 ton, 200121* lysrör 40 kg, 150111* sprayburkar 30 kg, 200133* batterier 354 kg, 130205 spillolja 3 ton 160121* farligt avfall 1 ton.	
92	ER	Ansl.pe-ind		20000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Beräknad	
93	ER	Ansl.pers		343892	st	M	OTH	SCB					-	Totalt	In		

Inlämnad: 2022-09-19 10:56:46

Version: 5 Observera att denna del är uppdaterad och ersätter tidigare insänd version.

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
94	ER	Ansl.pe-tot		224059	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Årsmedelvärde utifrån inkommande belastning av BOD7.	
95	ER	Ansl.-till		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Maximal belastning om 350 000 personekvivalenter (pe) om året som årsmedelvärde.	
96	ER	BOD7		5947000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
97	ER	COD-Cr		16550000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
98	ER	NH4-N		928600	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
99	ER	N-tot		1470000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
100	ER	P-tot		161000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
101	ER	QV		40383	1000m3 /år	M	NRB	f(h)					-	Totalt	In		
102	ER	Maxgvb-in kommande		286399	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Beräkningsmall 90:e percentilen	
103	ER	Maxgvb-tä tbebyggelse		382000	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
104	ER	Dim.kapacitet		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
105	Slam	SlamT-arv		5826	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom		
106	Slam	TS-tot		24,45	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					-	Totalt	Inom	Värdet är samstämmigt med förra årets värde. Men är korrekt.	
107	Slam-Halt	Ag		1,6	mg/kgTS	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		

Inlämnad: 2022-09-19 10:56:46

Version: 5 Observera att denna del är uppdaterad och ersätter tidigare insänd version.

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
108	Slam-Halt	As		2,7	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		
109	Slam-Halt	Cd		0,66	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		
110	Slam-Halt	Cr		23,4	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		
111	Slam-Halt	Cu		312	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		
112	Slam-Halt	GF-tot		67,5	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:200 0					-	Totalt	Ut		
113	Slam-Halt	Hg		0,5	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 16772-1					-	Totalt	Ut		
114	Slam-Halt	NH4-N		12900	mg/kgT S	M	CEN/ISO	St.Methods 18th 4500B+E					-	Totalt	Ut		
115	Slam-Halt	Ni		18,7	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		
116	Slam-Halt	Nonylfenol		4	mg/kgT S	M	ALT	GC-MS					-	Totalt	Ut		
117	Slam-Halt	N-tot		53600	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 16169:2012					-	Totalt	Ut		
118	Slam-Halt	PAH		0,44	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		
119	Slam-Halt	Pb		12,7	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		
120	Slam-Halt	PCB		0,015	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		
121	Slam-Halt	pH		7,5	pH	M	CEN/ISO	SS-EN 12176-1					-	Totalt	Ut		
122	Slam-Halt	P-tot		31400	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
123	Slam-Halt	Zn		488	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:200 9					-	Totalt	Ut		
124	Åkermark	SlamT-arv		4560	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Till åkermark under 2020 av både 2018, 2019 och 2020 års slam.	
125	Skogsmark	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till skogsmark 2020.	
126	Anl.jord-normal P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till anläggningsjord 2020.	
127	Anl.jord-hög P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till anläggningsjord - hög P 2020.	
128	Förbränning- ej P utv	SlamT-arv		265	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Slam har använts för att hålla möjligheten till förbränning av slam öppen.	
129	Förbränning- P utv	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till förbränning P-utv 2020.	
130	Deponitäckning-tätskikt	SlamT-arv		320	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Deponitäckning Telge Återvinning Tveta.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2020 version: 5

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
131	Deponi	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till deponi under 2020.	
132	Annan användning	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till annan användning 2020.	
133	Lager	SlamT-arv		3323	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Slam som producerats 2018 och 2019 och som spridits på åkermark 2020.	
134	Lager	SlamT-arv		4004	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom		
135	ER-Halt	BOD7		147	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1899-1					-	Totalt	In		
136	ER-Halt	COD-Cr		410	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705					-	Totalt	In		
137	ER-Halt	N-tot		36,4	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	In		
138	ER-Halt	P-tot		4	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-1:2005					-	Totalt	In		