

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

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		2,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
1	Vatten	As		22,8	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
2	Vatten	BOD7		380000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
3	Vatten	BOD7		380000	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 bräddningar har skett.	
5	Vatten	Cd		1,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mer kadmium har inkommit till verket 2021 än 2020.	
6	Vatten	Cd		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
7	Vatten	Cd		1,2	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mer kadmium har inkommit till verket 2021 än 2020.	
8	Vatten	COD-Cr		1764000	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.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
10	Vatten	COD-Cr		1764000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
11	Vatten	Cr		49	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
12	Vatten	Cr		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
13	Vatten	Cr		49	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
14	Vatten	Cu		816	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
15	Vatten	Cu		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
16	Vatten	Cu		816	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Högre halter än normalt uppmättes i utg vatten maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
17	Vatten	Hg		0,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
18	Vatten	Hg		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
19	Vatten	Hg		0,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
20	Vatten	NH4-N		87900	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
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		87900	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
23	Vatten	Ni		175	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av lågradigt renat vatten i verket.	
24	Vatten	Ni		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: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
25	Vatten	Ni		175	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
26	Vatten	N-tot		350000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		
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		350000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
29	Vatten	Pb		15,9	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
30	Vatten	Pb		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
31	Vatten	Pb		15,9	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på ink och utg vatten i maj. En orsak kan vara det stora skyfallet i maj som ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
32	Vatten	P-tot		19500	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
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		19500	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
35	Vatten	QV		41537	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre flöde in till verket 2021 än 2020.	
36	Vatten	QV		0	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
37	Vatten	TOC		546100	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.	
39	Vatten	TOC		546100	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		
40	Vatten	Zn		660	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av lågradigt renat vatten i verket.	
41	Vatten	Zn		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: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
42	Vatten	Zn		660	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Högre halter än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av lågradigt renat vatten i verket.	
43	Vatten	QVBräddn ätAntal		7	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 2021	
45	Vatten	QVBräddn ätAntal		6	st	M	OTH	Beräknad				6578311 x 668519	-	Del	Ut	6 bräddningar skedde vid Eolshälls pumpstation 2021.	
46	Vatten	QVBräddn ätVolym		87,58	1000m3 /år	M	NRB	f(h					-	Totalt	Ut	Fler och större bräddningar skedde vid pumpstationerna 2021 än 2020.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

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		87,24	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6578311 x 668519	-	Del	Ut	Fler och större bräddningar skedde vid Eolshälls pumpstation 2021 än 2020.	
48	Vatten	QVBräddnätVolym		0,34	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6552204 x 649595	-	Del	Ut	En lite större bräddning skedde vid Pilkrogs pumpstation 2021 än 2020.	
49	Vatten-Halt	Ag		0,000054	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
50	Vatten-Halt	As		0,0005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
51	Vatten-Halt	BOD7		8,6	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					-	Totalt	Ut		Uppfyller årsmedels halt 15 mg/l
52	Vatten-Halt	BOD7		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
53	Vatten-Halt	BOD7		8,6	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					Från ARV	Del	Ut		
54	Vatten-Halt	Cd		0,000029	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		
55	Vatten-Halt	Cd		0,000029	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
56	Vatten-Halt	Cd		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
57	Vatten-Halt	COD-Cr		42	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					-	Totalt	Ut	Värdet stämmer - samma som 2020.	Uppfyller årsmedels halt 70 mg/l
58	Vatten-Halt	COD-Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
59	Vatten-Halt	COD-Cr		42	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					Från ARV	Del	Ut		
60	Vatten-Halt	Cr		0,001	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Högre halter krom än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
61	Vatten-Halt	Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
62	Vatten-Halt	Cr		0,001	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Högre halter krom än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
63	Vatten-Halt	Cu		0,019	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	Inga bräddningar har skett.	
65	Vatten-Halt	Cu		0,019	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
66	Vatten-Halt	Hg		0,0000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					-	Totalt	Ut		
67	Vatten-Halt	Hg		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
68	Vatten-Halt	Hg		0,0000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					Från ARV	Del	Ut		
69	Vatten-Halt	NH4-N		2,2	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	Inga bräddningar har skett.	
71	Vatten-Halt	NH4-N		2,2	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					Från ARV	Del	Ut		
72	Vatten-Halt	Ni		0,0042	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	Inga bräddningar har skett.	
74	Vatten-Halt	Ni		0,0042	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		
75	Vatten-Halt	N-tot		8,5	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	Ut		Uppfyller årsmedels halt 10 mg/l
76	Vatten-Halt	N-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
77	Vatten-Halt	N-tot		8,5	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					Från ARV	Del	Ut		
78	Vatten-Halt	Pb		0,00038	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Högre halter bly än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
79	Vatten-Halt	Pb		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
80	Vatten-Halt	Pb		0,00038	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Högre halter bly än normalt uppmättes på utg vatten i maj då stora skyfall ledde till förbiledning av låggradigt renat vatten i verket.	
81	Vatten-Halt	P-tot		0,47	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					-	Totalt	Ut		
82	Vatten-Halt	P-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
83	Vatten-Halt	P-tot		0,47	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					Från ARV	Del	Ut		
84	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					-	Totalt	Ut	Lika värde som 2020.	
85	Vatten-Halt	TOC		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett.	
86	Vatten-Halt	TOC		13	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					Från ARV	Del	Ut	Lika värde som 2020.	
87	Vatten-Halt	Zn		0,016	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	Inga bräddningar har skett.	
89	Vatten-Halt	Zn		0,016	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 har behandlats i annat ARV.	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
91	Återvinnin g-extern	FA		5,8	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Förra årets uppgifter var fel. 7,4 ton 2020. 5,8 ton 2021. Omvandlings miss, vissa material har redovisats i kg istället för ton. 160121 1 ton, 150111 0,023 ton, 130205 1 ton, 160213 3 ton, 200121 0,05 ton, 200133 0,722 ton	
92	ER	Ansl.pe-in d		29133	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
93	ER	Ansl.pers		345028	st	M	OTH	SCB					-	Totalt	In		
94	ER	Ansl.pe-tot		227183	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
95	ER	Ansl.-till		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
96	ER	BOD7		5585000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
97	ER	COD-Cr		15007000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
98	ER	NH4-N		887000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
99	ER	N-tot		1404000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
100	ER	P-tot		150000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		
101	ER	QV		41537	1000m3 /år	M	NRB	f(h)					-	Totalt	In		
102	ER	Maxgvb-in kommande		270006	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Se bilaga Syvab ber ink bel 2021.	
103	ER	Maxgvb-tä tbebyggelse		382000	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		

Inlämnad: 2022-05-30 16:43:59

Version: 2 Observera att denna del är uppdaterad och ersätter tidigare insänd version.

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
104	ER	Dim.kapacitet		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		
105	Slam	SlamT-arv		5573	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom		
106	Slam	TS-tot		24,43	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					-	Totalt	Inom		
107	Slam-Halt	Ag		1,3	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
108	Slam-Halt	As		2,8	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
109	Slam-Halt	Cd		0,64	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
110	Slam-Halt	Cr		23,5	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
111	Slam-Halt	Cu		308	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
112	Slam-Halt	GF-tot		68,1	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					-	Totalt	Ut		
113	Slam-Halt	Hg		0,41	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 16772-1					-	Totalt	Ut		
114	Slam-Halt	NH4-N		12000	mg/kgT S	M	CEN/ISO	St.Methods 18th 4500B+E					-	Totalt	Ut		
115	Slam-Halt	Ni		20,6	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		
116	Slam-Halt	Nonylfenol		3,5	mg/kgT S	M	ALT	GC-MS					-	Totalt	Ut		
117	Slam-Halt	N-tot		53000	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 16169:2012					-	Totalt	Ut		
118	Slam-Halt	PAH		0,5	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	RedovEnl Fskr
119	Slam-Halt	Pb		13,4	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		
120	Slam-Halt	PCB		0,01	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		
121	Slam-Halt	pH		7,5	pH	M	CEN/ISO	SS-EN 12176-1					-	Totalt	Ut	Det värdet stämmer - samma som 2020.	
122	Slam-Halt	P-tot		31000	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
123	Slam-Halt	Zn		508	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		
124	Åkermark	SlamT-arv		5092	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut		
125	Skogsmark	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till skogsmark 2021.	
126	Anl.jord-normal P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till anläggningsjord 2021.	
127	Anl.jord-hög P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till anläggningsjord 2021.	
128	Förbrännings- g- ej P utv	SlamT-arv		760	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Utökade förbränningsförsök 2021.	
129	Förbrännings- g-P utv	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till förbrännings- Putv 2021.	
130	Deponitäck- kn-tätskikt	SlamT-arv		359	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2021 version: 2

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 2021.	
132	Annan användning	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam till annan användning 2021.	
133	Lager	SlamT-arv		4778	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut		
134	Lager	SlamT-arv		4140	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom		
135	ER-Halt	BOD7		134	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					-	Totalt	In		
136	ER-Halt	COD-Cr		361	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705					-	Totalt	In		
137	ER-Halt	N-tot		34	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	In		
138	ER-Halt	P-tot		3,6	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					-	Totalt	In		