

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
0	Vatten	Ag		1,9	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		Nej		
1	Vatten	As		20	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut		Nej		
2	Vatten	BOD7		320000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängd 2022 än 2021.	Nej		
3	Vatten	BOD7		320000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mindre mängd 2022 än 2021.	Nej		
4	Vatten	BOD7		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
5	Vatten	Cd		0,95	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängdre Cd i inkommande vatten 2022 jämfört med 2021.	Nej		
6	Vatten	Cd		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
7	Vatten	Cd		0,95	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut		Nej		
8	Vatten	COD-Cr		171500 0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängd 2022 än 2021.	Nej		
9	Vatten	COD-Cr		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
10	Vatten	COD-Cr		171500 0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mindre mängd 2022 än 2021.	Nej		
11	Vatten	Cr		9,5	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Årets inkommande mängder krom har legat på normala nivåer varje månad.	Nej		
12	Vatten	Cr		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
13	Vatten	Cr		9,5	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Årets inkommande mängder krom har legat på normala nivåer varje månad.	Nej		
14	Vatten	Cu		1264	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Under ombyggnationen har vi fått höga halter koppar i utgående vatten. Omfattande provtagningar har skett. Utredning pågår.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
15	Vatten	Cu		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
16	Vatten	Cu		1264	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Under ombyggnationen har vi fått höga halter koppar i utgående vatten. Omfattande provtagningar har skett. Utredning pågår.	Nej		
17	Vatten	Hg		0,09	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Uppmätta halter Hg under 2022 är samma som 2021, < 0,5. Lägre flöde 2022 än 2021 orsakar mindre mängd Hg.	Nej		
18	Vatten	Hg		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
19	Vatten	Hg		0,09	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Uppmätta halter Hg under 2022 är samma som 2021, < 0,5. Lägre flöde 2022 än 2021 orsakar mindre mängd Hg.	Nej		
20	Vatten	NH4-N		194000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
21	Vatten	NH4-N		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
22	Vatten	NH4-N		194000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
23	Vatten	Ni		141	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängder Ni i inkommande vatten 2022 jämfört med 2021.	Nej		
24	Vatten	Ni		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
25	Vatten	Ni		141	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mindre mängder Ni i inkommande vatten 2022 än 2021.	Nej		
26	Vatten	N-tot		377000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
27	Vatten	N-tot		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
28	Vatten	N-tot		377000	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
29	Vatten	Pb		9,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängder Pb i inkommande vatten 2022 än 2021.	Nej		
30	Vatten	Pb		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
31	Vatten	Pb		9,1	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mindre mängder Pb i inkommande vatten 2022 än 2021.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
32	Vatten	P-tot		20100	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
33	Vatten	P-tot		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
34	Vatten	P-tot		20100	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
35	Vatten	QV		38000	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Minskat flöde in till verket. Mindre nederbörd 2022 än 2021. Energikrisen har lett till minskat användande av duschvatten.	Nej		
36	Vatten	QV		0	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnlFsk r
37	Vatten	TOC		563100	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
38	Vatten	TOC		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
39	Vatten	TOC		563100	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
40	Vatten	Zn		608	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	-	Totalt	Ut	Mindre mängder Zn i inkommande vatten 2022 än 2021.	Nej		
41	Vatten	Zn		0	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	BräddAnl	Del	Ut	Inga bräddningar har skett 2022.	Nej		
42	Vatten	Zn		608	kg/år	M	OTH	c*QV				6548837 x 655310	Från ARV	Del	Ut	Mindre mängder Zn i inkommande vatten 2022 än 2021.	Nej		
43	Vatten	QVBräddnätAntal		3	st	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut	Eolshäll bräddade 2 gånger 2022 och Pilkorg 1 gång 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnlFsk r
44	Vatten	QVBräddn ätAntal		1	st	M	OTH	Beräknad				6552204 x 649595	-	Del	Ut	1 bräddning vid Pilkrogs pumpstation under 2022.	Nej		
45	Vatten	QVBräddn ätAntal		2	st	M	OTH	Beräknad				6578311 x 668519	-	Del	Ut	2 bräddningar skedde vid Eolshäll under 2022.	Nej		
46	Vatten	QVBräddn ätVolym		35,807	1000m3 /år	M	NRB	f(h)					-	Totalt	Ut	35807 m3 bräddades vid våra 3 pumpstationer Eolshäll och Pilkrog 2022.	Nej		
47	Vatten	QVBräddn ätVolym		35,8	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6578311 x 668519	-	Del	Ut	35800 m3 bräddades vid Eolshäll 2022.	Nej		
48	Vatten	QVBräddn ätVolym		0,007	1000m3 /år	M	NRB	f(h)				6552204 x 649595	-	Del	Ut	Endast 7 m3 blev bräddflödet vid Pilkrog 2022.	Nej		
49	Vatten-Halt	Ag		0,00005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
50	Vatten-Halt	As		0,0005	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
51	Vatten-Halt	BOD7		8,3	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					-	Totalt	Ut		Nej		Uppfyller årsmedelshalt 15 mg/l
52	Vatten-Halt	BOD7		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnlFsk r
53	Vatten-Halt	BOD7		8,3	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					Från ARV	Del	Ut		Nej		
54	Vatten-Halt	Cd		0,000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
55	Vatten-Halt	Cd		0,000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		Nej		
56	Vatten-Halt	Cd		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
57	Vatten-Halt	COD-Cr		45	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					-	Totalt	Ut		Nej		Uppfyller årsmedelshalt 70 mg/l
58	Vatten-Halt	COD-Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
59	Vatten-Halt	COD-Cr		45	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705:2002					Från ARV	Del	Ut		Nej		
60	Vatten-Halt	Cr		0,00025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Årets inkommande halter krom har legat på normala nivåer varje månad.	Nej		
61	Vatten-Halt	Cr		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
62	Vatten-Halt	Cr		0,00025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Årets inkommande halter krom har legat på normala nivåer varje månad.	Nej		
63	Vatten-Halt	Cu		0,033	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut	Under ombyggnationen har vi fått höga halter koppar i utgående vatten. Omfattande provtagningar har skett. Utredning pågår.	Nej		
64	Vatten-Halt	Cu		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
65	Vatten-Halt	Cu		0,033	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut	Under ombyggnationen har vi fått höga halter koppar i utgående vatten. Omfattande provtagningar har skett. Utredning pågår.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnlFsk r
66	Vatten-Halt	Hg		0,0000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					-	Totalt	Ut		Nej		
67	Vatten-Halt	Hg		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
68	Vatten-Halt	Hg		0,0000025	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 1852:2008					Från ARV	Del	Ut		Nej		
69	Vatten-Halt	NH4-N		5,1	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
70	Vatten-Halt	NH4-N		0	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
71	Vatten-Halt	NH4-N		5,1	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15923-1:2003 B					Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
72	Vatten-Halt	Ni		0,0037	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
73	Vatten-Halt	Ni		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
74	Vatten-Halt	Ni		0,0037	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		Nej		
75	Vatten-Halt	N-tot		9,7	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		Uppfyller årsmedelshalt 10 mg/l

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
76	Vatten-Halt	N-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
77	Vatten-Halt	N-tot		9,7	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
78	Vatten-Halt	Pb		0,00024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
79	Vatten-Halt	Pb		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
80	Vatten-Halt	Pb		0,00024	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		Nej		
81	Vatten-Halt	P-tot		0,53	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					-	Totalt	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
82	Vatten-Halt	P-tot		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
83	Vatten-Halt	P-tot		0,53	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					Från ARV	Del	Ut	Minskad reningskapacitet i verket pg.a ombyggnationen.	Nej		
84	Vatten-Halt	TOC		15	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					-	Totalt	Ut		Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
85	Vatten-Halt	TOC		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
86	Vatten-Halt	TOC		15	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 1484 utg 1					Från ARV	Del	Ut		Nej		
87	Vatten-Halt	Zn		0,016	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					-	Totalt	Ut		Nej		
88	Vatten-Halt	Zn		0	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					BräddAnl	Del	Ut	Ingen bräddning har skett 2022.	Nej		
89	Vatten-Halt	Zn		0,016	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 17294-1					Från ARV	Del	Ut		Nej		
90	Beh.ARV	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till annat behandlande avloppsreningsverk.	Nej		
91	Återvinnings-extern	FA		9	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Mängd avfall har ökat jämfört med 2021. Städning på verkstaden har utförts.	Nej		
92	ER	Ansl.pe-ind		29133	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		Nej		
93	ER	Ansl.pers		345688	st	M	OTH	SCB					-	Totalt	In		Nej		
94	ER	Ansl.pe-tot		220935	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		Nej		
95	ER	Ansl.-till		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		Nej		
96	ER	BOD7		5658000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		Nej		
97	ER	COD-Cr		1464000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		Nej		
98	ER	NH4-N		932000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		Nej		

Inlämnad: 2023-06-28 16:43:23

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

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
99	ER	N-tot		1453000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		Nej		
100	ER	P-tot		143000	kg/år	M	OTH	c*QV					-	Totalt	In		Nej		
101	ER	QV		38000	1000m3 /år	M	NRB	f(h					-	Totalt	In	Minskat flöde in till verket. Mindre nederbörd 2022 än 2021. Energikrisen har lett till minskat användande av duschvatten.	Nej		
102	ER	Maxgvb-in kommand e		283500	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Se bilaga Syvab ber-ink 90 perc 2022.	Nej		
103	ER	Maxgvb-tä tbebyggels e		382000	pe	C	OTH	Beräknad					-	Totalt	In	Se bilaga Max gvb Syvab	Nej		
104	ER	Dim.kapac itet		350000	pe	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	In		Nej		
105	Slam	SlamT-arv		5588	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom	Slamprodukti onen 2022 är bara något högre än 2021.	Nej		
106	Slam	TS-tot		25,3	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					-	Totalt	Inom	Något högre TS halt i slammet 2022 än 2021.	Nej		
107	Slam-Halt	Ag		1,4	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
108	Slam-Halt	As		2,6	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		
109	Slam-Halt	Cd		0,61	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		
110	Slam-Halt	Cr		24,6	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		
111	Slam-Halt	Cu		302	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		
112	Slam-Halt	GF-tot		66,8	%	M	CEN/ISO	SS-EN 12880-1:2000					-	Totalt	Ut		Nej		
113	Slam-Halt	Hg		0,35	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 16772-1					-	Totalt	Ut		Nej		
114	Slam-Halt	NH4-N		11000	mg/kgT S	M	CEN/ISO	St.Methods 18th 4500B+E					-	Totalt	Ut		Nej		
115	Slam-Halt	Ni		19,7	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		Nej		
116	Slam-Halt	Nonylfenol		4,6	mg/kgT S	M	ALT	GC-MS					-	Totalt	Ut		Nej		
117	Slam-Halt	N-tot		51000	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 16169:2012					-	Totalt	Ut		Nej		
118	Slam-Halt	PAH		0,7	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		Nej		
119	Slam-Halt	Pb		12,8	mg/kgT S	M	CEN/ISO	ISO 11885-2					-	Totalt	Ut		Nej		
120	Slam-Halt	PCB		0,015	mg/kgT S	M	OTH	Beräknad					-	Totalt	Ut		Nej		
121	Slam-Halt	pH		7,4	pH	M	CEN/ISO	SS-EN 12176-1					-	Totalt	Ut		Nej		
122	Slam-Halt	P-tot		29100	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnlFsk r
123	Slam-Halt	Zn		506	mg/kgT S	M	CEN/ISO	SS-EN 11885-2:2009					-	Totalt	Ut		Nej		
124	Åkermark	SlamT-arv		5038	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	54 ton TS mindre slam har gått till åkermark 2022 i förhållande till 2021.	Nej		
125	Skogsmark	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till skogsmark 2022.	Nej		
126	Anl.jord-normal P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till anl.jord-normal P 2022.	Nej		
127	Anl.jord-hög P	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till anl.jord-hög P 2022.	Nej		
128	Förbränning- ej P utv	SlamT-arv		9,6	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Endast 9,6 ton TS slam har gått till förbränning 2022.	Nej		
129	Förbränning-P utv	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till förbränning - P utv 2022.	Nej		
130	Deponitäckning-tätskikt	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till deponitäckning 2022.	Nej		
131	Deponi	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till deponi 2022.	Nej		

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För HIMMERFJÄRDSVERKET(0127-50-001) år: 2022 version: 2

Ref	Mottagare	Parameter	Anm	Värde	Enhet	Metod	Beräkning	Mätmetod	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flode	Kommentar	Sekretess	Sekretess komment ar	Redov EnIFsk r
132	Annan användning	SlamT-arv		0	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Inget slam har gått till annan användning 2022.	Nej		
133	Lager	SlamT-arv		4337	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	441 ton TS mindre slam i lager 2022 i förhållande till 2021.	Nej		
134	Lager	SlamT-arv		4878	t TS/år	M	WEIGH						-	Totalt	Inom	738 ton mer slam i lager inom 2022 i förhållande till 2021.	Nej		
135	ER-Halt	BOD7		149	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 5815-1:2019					-	Totalt	In		Nej		
136	ER-Halt	COD-Cr		385	mg/l	M	CEN/ISO	ISO 15705					-	Totalt	In		Nej		
137	ER-Halt	N-tot		38	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN 12260:2004					-	Totalt	In		Nej		
138	ER-Halt	P-tot		3,8	mg/l	M	CEN/ISO	SS-EN ISO 15681-2:2018					-	Totalt	In		Nej		