

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.08.2023	10.91	245404.99	123.38	975.86	14.27	
02.08.2023	10.55	246893.33	125.37	975.07	14.97	
03.08.2023	10.70	246423.05	126.27	976.09	14.89	
04.08.2023	10.62	249154.48	128.29	980.72	15.41	
05.08.2023	10.68	251718.77	124.43	974.96	15.20	
06.08.2023	10.44	250011.37	123.63	970.58	14.88	
07.08.2023	10.56	247400.41	124.43	977.36	14.75	
08.08.2023	10.79	246174.70	127.10	984.70	14.92	
09.08.2023	10.79	227655.28	122.62	985.67	15.18	
10.08.2023	11.03	244072.75	125.19	988.81	14.64	
11.08.2023	11.29	253440.95	125.89	991.21	14.31	
12.08.2023	10.94	250376.09	127.82	990.01	14.94	
13.08.2023	10.52	248801.86	128.25	988.60	15.23	
14.08.2023	10.98	251044.40	127.04	989.05	15.03	
15.08.2023	11.14	251934.48	129.04	988.01	15.02	
16.08.2023	11.04	248871.46	129.40	987.60	15.53	
17.08.2023	10.82	249323.27	129.39	987.56	15.16	
18.08.2023	10.99	249429.74	130.54	986.84	14.89	
19.08.2023	10.74	249113.85	127.59	987.59	14.96	
20.08.2023	10.79	252571.48	129.98	989.33	15.02	
21.08.2023	11.04	250093.07	126.19	989.84	15.10	
22.08.2023	10.82	248688.41	129.38	987.33	15.32	
23.08.2023	11.15	234163.74	130.03	985.40	14.82	
24.08.2023	10.47	241000.64	125.38	985.92	15.16	
25.08.2023	10.19	239648.97	122.82	982.24	14.98	
26.08.2023	9.99	241764.14	123.18	980.79	15.37	
27.08.2023	10.71	247122.72	129.51	977.70	15.31	
28.08.2023	10.48	251053.74	124.90	974.99	14.96	
29.08.2023	10.44	248289.61	124.36	973.40	15.10	
30.08.2023	10.91	245680.22	124.96	974.63	14.73	
31.08.2023	10.44	250042.40	126.05	980.42	14.43	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	10.74	247460.22	126.62	982.79	14.98	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
MZLm > limit F _{PDH}						
n PPH < 1.2*EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1437/100%	1415/98%	1437/100%	1437/100%	1437/100%	
n neplatných PPH	0/0%	22/2%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	31	31	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	6.05	203260.13	111.42	967.65	11.73	
Max PPH	12.44	269489.69	158.43	991.90	17.75	
Min PDH	9.99	227655.28	122.62	970.58	14.27	
Max PDH	11.29	253440.95	130.54	991.21	15.53	

Vysvetlivky:

PDH < EL
F - neplatná
Q - PDH > EL
L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0
X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota
 EL - Emisný limit
 I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 PMH - priemerná mesačná hodnota
 MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/15

Veličina	CO _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)				
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	291.49	1634.74	-	
02.08.2023	474.10	2672.71	-	
03.08.2023	459.39	2550.29	-	
04.08.2023	505.53	2955.62	-	
05.08.2023	579.44	3314.66	-	
06.08.2023	706.60	3974.68	-	
07.08.2023	607.23	3546.81	-	
08.08.2023	325.38	2015.04	-	
09.08.2023	324.07	849.13	-	
10.08.2023	409.59	2312.53	-	
11.08.2023	317.26	1705.82	-	
12.08.2023	373.77	2337.28	-	
13.08.2023	673.66	3876.23	-	
14.08.2023	537.34	3169.66	-	
15.08.2023	307.40	1669.56	-	
16.08.2023	298.96	1750.78	-	
17.08.2023	512.08	2786.29	-	
18.08.2023	502.26	2963.25	-	
19.08.2023	728.39	4236.71	-	
20.08.2023	685.71	3904.19	-	
21.08.2023	574.96	3130.60	-	
22.08.2023	611.87	3468.26	-	
23.08.2023	222.66	1114.28	-	
24.08.2023	494.38	2761.92	-	
25.08.2023	740.99	4267.22	-	
26.08.2023	1033.73	6137.32	-	
27.08.2023	768.18	4518.74	-	
28.08.2023	772.40	4579.32	-	
29.08.2023	763.16	4430.64	-	
30.08.2023	588.34	3338.28	-	
31.08.2023	664.84	4039.96	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/15

Veličina	CO _r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	549.25		
MZLm v t/mesiac	96.013		
MZLm < EL	96.013		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1437/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1437/100%		
n neplatných PPH	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	68.50		
Max PPH	2267.16		
Min PDH	222.66		
Max PDH	1033.73		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	476.10	2570.71	500.00	
02.08.2023	472.74	2657.38	500.00	
03.08.2023	465.97	2526.19	500.00	
04.08.2023	470.91	2641.01	500.00	
05.08.2023	462.83	2616.87	500.00	
06.08.2023	466.78	2641.04	500.00	
07.08.2023	476.53	2670.64	500.00	
08.08.2023	478.12	2600.07	500.00	
09.08.2023	478.49	962.32	500.00	
10.08.2023	479.27	2530.55	500.00	
11.08.2023	477.53	2562.05	500.00	
12.08.2023	477.66	2605.25	500.00	
13.08.2023	472.39	2685.18	500.00	
14.08.2023	474.38	2593.08	500.00	
15.08.2023	478.80	2592.53	500.00	
16.08.2023	477.56	2570.06	500.00	
17.08.2023	476.21	2355.56	500.00	
18.08.2023	477.15	2579.45	500.00	
19.08.2023	473.48	2628.90	500.00	
20.08.2023	470.19	2643.06	500.00	
21.08.2023	473.39	2566.75	500.00	
22.08.2023	475.39	2622.23	500.00	
23.08.2023	474.12	2384.84	500.00	
24.08.2023	471.93	2610.86	500.00	
25.08.2023	464.09	2619.22	500.00	
26.08.2023	451.40	2594.48	500.00	
27.08.2023	458.52	2525.15	500.00	
28.08.2023	463.23	2634.16	500.00	
29.08.2023	456.79	2601.10	500.00	
30.08.2023	468.58	2536.65	500.00	
31.08.2023	466.78	2655.79	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/15

Veličina	NOx _r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	500.00		Pozn.
EL(fosilne)	500.00		
I(%)	20		
PMH	471.01		
MZLm v t/mesiac	78.583		
MZLm < EL	78.583		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1437/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1437/100%		
n neplatných PPH	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	271.31		
Max PPH	644.44		
Min PDH	451.40		
Max PDH	479.27		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 7/15

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	0.19	0.91	50.00	
02.08.2023	3.13	17.59	50.00	
03.08.2023	4.28	22.76	50.00	
04.08.2023	0.13	1.39	50.00	
05.08.2023	0.13	0.63	50.00	
06.08.2023	0.12	1.19	50.00	
07.08.2023	0.12	1.17	50.00	
08.08.2023	0.13	1.73	50.00	
09.08.2023	0.15	1.93	50.00	
10.08.2023	0.17	1.48	50.00	
11.08.2023	0.26	1.44	50.00	
12.08.2023	0.24	2.41	50.00	
13.08.2023	0.24	1.39	50.00	
14.08.2023	0.35	2.44	50.00	
15.08.2023	0.36	1.99	50.00	
16.08.2023	0.77	4.83	50.00	
17.08.2023	0.69	5.04	50.00	
18.08.2023	0.85	5.58	50.00	
19.08.2023	0.71	4.45	50.00	
20.08.2023	0.96	5.33	50.00	
21.08.2023	0.73	3.92	50.00	
22.08.2023	1.05	5.71	50.00	
23.08.2023	1.18	5.79	50.00	
24.08.2023	0.85	4.74	50.00	
25.08.2023	0.41	2.21	50.00	
26.08.2023	0.15	1.40	50.00	
27.08.2023	0.35	2.99	50.00	
28.08.2023	0.34	3.13	50.00	
29.08.2023	0.68	3.80	50.00	
30.08.2023	0.49	2.57	50.00	
31.08.2023	0.43	3.54	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/15

Veličina	SO ₂ r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)	300.00		
I(%)	20		
PMH	0.67		
MZLm v t/mesiac	0.125		
MZLm < EL	0.125		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1437/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1437/100%		
n neplatných PPH	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.09		
Max PPH	24.46		
Min PDH	0.12		
Max PDH	4.28		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	12.50	68.50	50.00	
02.08.2023	17.09	96.43	50.00	
03.08.2023	16.03	85.51	50.00	
04.08.2023	14.76	84.47	50.00	
05.08.2023	25.19	144.74	50.00	
06.08.2023	30.70	173.33	50.00	
07.08.2023	21.11	118.36	50.00	
08.08.2023	16.63	87.94	50.00	
09.08.2023	26.67	48.10	50.00	
10.08.2023	23.24	124.88	50.00	
11.08.2023	23.06	123.87	50.00	
12.08.2023	21.07	118.73	50.00	
13.08.2023	29.07	168.53	50.00	
14.08.2023	24.45	139.34	50.00	
15.08.2023	18.36	100.33	50.00	
16.08.2023	19.33	104.91	50.00	
17.08.2023	22.67	110.89	50.00	
18.08.2023	21.08	117.57	50.00	
19.08.2023	20.92	121.58	50.00	
20.08.2023	22.75	129.98	50.00	
21.08.2023	21.09	115.93	50.00	
22.08.2023	19.91	116.22	50.00	
23.08.2023	13.78	68.85	50.00	
24.08.2023	24.11	134.99	50.00	
25.08.2023	23.44	133.80	50.00	
26.08.2023	38.71	230.64	50.00	
27.08.2023	26.44	150.69	50.00	
28.08.2023	30.31	175.70	50.00	
29.08.2023	27.11	159.33	50.00	
30.08.2023	22.84	131.03	50.00	
31.08.2023	28.24	164.28	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 10/15

Veličina	TOCr		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	22.56		
MZLm v t/mesiac	3.849		
MZLm < EL	3.849		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1437/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1437/100%		
n neplatných PPH	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	5.07		
Max PPH	148.45		
Min PDH	12.50		
Max PDH	38.71		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	17.19	92.82	20.00	
02.08.2023	13.52	75.84	20.00	
03.08.2023	10.79	59.77	20.00	
04.08.2023	12.61	72.69	20.00	
05.08.2023	4.80	27.55	20.00	
06.08.2023	8.93	63.38	20.00	
07.08.2023	7.89	46.87	20.00	
08.08.2023	6.54	37.54	20.00	
09.08.2023	14.07	77.33	20.00	
10.08.2023	11.05	59.88	20.00	
11.08.2023	17.26	91.58	20.00	
12.08.2023	10.43	56.65	20.00	
13.08.2023	8.78	48.03	20.00	
14.08.2023	16.24	84.56	20.00	
15.08.2023	15.08	81.07	20.00	
16.08.2023	13.37	70.17	20.00	
17.08.2023	8.60	45.19	20.00	
18.08.2023	9.48	49.83	20.00	
19.08.2023	8.28	47.83	20.00	
20.08.2023	11.34	64.04	20.00	
21.08.2023	8.78	47.39	20.00	
22.08.2023	10.85	60.78	20.00	
23.08.2023	14.12	70.04	20.00	
24.08.2023	9.61	50.26	20.00	
25.08.2023	15.52	83.83	20.00	
26.08.2023	6.54	34.42	20.00	
27.08.2023	12.51	72.10	20.00	
28.08.2023	8.34	49.97	20.00	
29.08.2023	10.19	57.46	20.00	
30.08.2023	12.85	71.65	20.00	
31.08.2023	16.54	94.17	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 12/15

Veličina	TZLr		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	20.00		Pozn.
EL(fosilne)	20.00		
I(%)	30		
PMH	11.31		
MZLm v t/mesiac	1.945		
MZLm < EL	1.945		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1435/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1435/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.17		
Max PPH	130.60		
Min PDH	4.80		
Max PDH	17.26		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2023	6.00	32.26	30.00	
02.08.2023	6.03	33.97	30.00	
03.08.2023	5.66	30.90	30.00	
04.08.2023	7.47	42.24	30.00	
05.08.2023	7.26	41.35	30.00	
06.08.2023	7.39	43.67	30.00	
07.08.2023	6.82	38.33	30.00	
08.08.2023	8.16	44.63	30.00	
09.08.2023	8.80	17.38	30.00	
10.08.2023	8.47	45.44	30.00	
11.08.2023	9.10	48.86	30.00	
12.08.2023	8.14	44.88	30.00	
13.08.2023	9.04	51.06	30.00	
14.08.2023	8.42	46.32	30.00	
15.08.2023	7.69	41.84	30.00	
16.08.2023	8.59	46.11	30.00	
17.08.2023	9.44	45.31	30.00	
18.08.2023	8.60	46.70	30.00	
19.08.2023	6.13	34.86	30.00	
20.08.2023	5.81	33.00	30.00	
21.08.2023	4.75	25.82	30.00	
22.08.2023	5.10	28.49	30.00	
23.08.2023	8.40	42.36	30.00	
24.08.2023	7.00	38.97	30.00	
25.08.2023	4.22	24.20	30.00	
26.08.2023	5.46	32.23	30.00	
27.08.2023	8.48	47.25	30.00	
28.08.2023	5.21	30.84	30.00	
29.08.2023	4.57	26.07	30.00	
30.08.2023	5.38	29.86	30.00	
31.08.2023	8.00	45.78	30.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 14/15

Veličina	NH3r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	30.00		Pozn.
EL(fosilne)	30.00		
I(%)	40		
PMH	7.03		
MZLm v t/mesiac	1.181		
MZLm < EL	1.181		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1437/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1437/100%		
n neplatných PPH	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	31/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	31		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	1.72		
Max PPH	18.37		
Min PDH	4.22		
Max PDH	9.44		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 732hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 15/15

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2023	00:30	01:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2023	00:00	00:00	01:30	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2023	09:30	08:00	00:30	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2023	01:30	03:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	11:30	12:00	02:00	718:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 SKU - Skúšanie
 VYP - Výpadok
 INY - Iný stav

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia
 ZPA - Zmena paliva

.....

