

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 01.10.2023 **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	
01.09.2023	10.52	250004.17	127.90	986.14	14.34	
02.09.2023	10.62	249391.08	127.26	988.50	14.45	
03.09.2023	10.42	247654.21	127.13	991.04	14.63	
04.09.2023	10.26	247655.05	120.32	993.44	14.55	
05.09.2023	10.37	252865.63	126.64	993.44	14.55	
06.09.2023	10.84	252808.49	124.94	992.26	14.55	
07.09.2023	11.17	256475.29	124.74	992.22	14.36	
08.09.2023	11.00	252286.52	123.75	990.89	14.62	
09.09.2023	10.87	254267.90	122.57	989.17	14.51	
10.09.2023	10.97	251369.10	122.19	988.02	14.51	
11.09.2023	10.57	247773.71	123.09	984.80	14.75	
12.09.2023	10.65	251554.12	124.56	982.89	14.72	
13.09.2023	10.53	249362.12	123.76	982.48	14.49	
14.09.2023	10.31	244137.86	121.98	985.93	14.95	
15.09.2023	10.20	238376.38	123.64	988.48	14.76	
16.09.2023	10.20	242853.36	122.15	987.91	14.47	
17.09.2023	10.59	243697.52	126.48	987.13	15.08	
18.09.2023	10.28	244288.60	124.39	984.04	14.88	
19.09.2023	10.60	240359.89	122.50	981.20	15.45	
20.09.2023	11.29	251663.43	123.05	984.89	14.97	
21.09.2023	11.20	241720.62	119.27	980.47	14.31	
22.09.2023	10.36	242270.38	117.72	974.75	14.97	
23.09.2023	11.08	245412.10	116.93	981.35	14.70	
24.09.2023	10.81	245702.10	116.42	989.62	14.43	
25.09.2023	10.78	243107.50	116.73	992.24	14.34	
26.09.2023	10.91	238402.19	119.54	992.14	15.00	
27.09.2023	10.84	244057.74	117.82	991.85	14.89	
28.09.2023	10.35F	256481.56F	117.02	989.83	14.24F	
29.09.2023	11.03	246322.00	117.07	989.92	14.51	
30.09.2023	10.95	241055.33	115.99	990.40	14.61	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	10.70	247027.52	122.09	987.49	14.67	
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	1314/99%	1261/95%	1329/100%	1329/100%	1314/99%	
n neplatných PPH	15/1%	68/5%	0/0%	0/0%	15/1%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	29	29	30	30	29	
n neplatných PDH	1	1	0	0	1	
Min PPH	5.63	191524.20	106.74	973.68	7.44	
Max PPH	12.08	274871.97	147.28	994.87	17.10	
Min PDH	10.20	238376.38	115.99	974.75	14.24	
Max PDH	11.29	256481.56	127.90	993.44	15.45	

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

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)	
01.09.2023	616.73	3676.97	-	
02.09.2023	606.22	3698.61	-	
03.09.2023	706.04	4180.66	-	
04.09.2023	709.89	864.66	-	
05.09.2023	479.18	3022.16	-	
06.09.2023	512.01	3427.86	-	
07.09.2023	366.33	2240.47	-	
08.09.2023	332.25	2091.17	-	
09.09.2023	438.86	2797.79	-	
10.09.2023	468.83	2855.18	-	
11.09.2023	762.56	4435.97	-	
12.09.2023	912.54	5401.24	-	
13.09.2023	942.95	5653.09	-	
14.09.2023	993.78	5839.40	-	
15.09.2023	893.82	5208.68	-	
16.09.2023	988.41	5999.81	-	
17.09.2023	639.49	3751.18	-	
18.09.2023	803.31	3842.58	-	
19.09.2023	569.73	3303.89	-	
20.09.2023	474.27	2855.55	-	
21.09.2023	467.38	1579.37	-	
22.09.2023	937.20	5435.79	-	
23.09.2023	594.27	3360.45	-	
24.09.2023	626.47	3674.00	-	
25.09.2023	527.35	3070.49	-	
26.09.2023	431.60	2516.07	-	
27.09.2023	573.48	2509.84	-	
28.09.2023	735.24F	3667.80	-	
29.09.2023	599.96	3632.92	-	
30.09.2023	508.79	2897.15	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	688hod 50min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.10.2023	Strana :	4/15

Veličina	CO _r		
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	640.65		
MZLm v t/mesiac	107.491		
MZLm < EL	107.491		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1314/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1314/99%		
n neplatných PPH	15/1%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	29/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	29		
n neplatných PDH	1		
Min PPH	132.27		
Max PPH	2522.15		
Min PDH	332.25		
Max PDH	993.78		

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2023	466.56	2634.03	500.00	
02.09.2023	467.17	2607.90	500.00	
03.09.2023	472.92	2670.21	500.00	
04.09.2023	467.68	561.89	500.00	
05.09.2023	466.47	2611.71	500.00	
06.09.2023	464.28	2542.06	500.00	
07.09.2023	467.49	2554.76	500.00	
08.09.2023	470.57	2571.86	500.00	
09.09.2023	465.31	2580.54	500.00	
10.09.2023	475.64	2602.30	500.00	
11.09.2023	469.46	2611.18	500.00	
12.09.2023	468.55	2639.46	500.00	
13.09.2023	469.83	2660.38	500.00	
14.09.2023	469.68	2641.21	500.00	
15.09.2023	469.88	2614.87	500.00	
16.09.2023	468.94	2649.00	500.00	
17.09.2023	466.51	2556.52	500.00	
18.09.2023	472.68	2273.29	500.00	
19.09.2023	464.61	2514.13	500.00	
20.09.2023	472.06	2489.62	500.00	
21.09.2023	493.77	1321.67	500.00	
22.09.2023	458.02	2552.80	500.00	
23.09.2023	474.89	2503.78	500.00	
24.09.2023	471.68	2550.52	500.00	
25.09.2023	474.53	2548.90	500.00	
26.09.2023	476.58	2477.39	500.00	
27.09.2023	470.42	1948.53	500.00	
28.09.2023	469.32F	1774.66	500.00	
29.09.2023	478.32	2531.73	500.00	
30.09.2023	479.14	2509.31	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	470.42		
MZLm v t/mesiac	72.306		
MZLm < EL	72.306		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1314/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1314/99%		
n neplatných PPH	15/1%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	29/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	29		
n neplatných PDH	1		
Min PPH	176.84		
Max PPH	723.57		
Min PDH	458.02		
Max PDH	493.77		

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/15

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2023	0.52	4.06	50.00	
02.09.2023	0.59	4.52	50.00	
03.09.2023	0.59	4.47	50.00	
04.09.2023	0.41	1.42	50.00	
05.09.2023	0.32	3.30	50.00	
06.09.2023	0.61	6.09	50.00	
07.09.2023	0.17	2.11	50.00	
08.09.2023	2.27	13.20	50.00	
09.09.2023	3.92	23.83	50.00	
10.09.2023	13.75	74.53	50.00	
11.09.2023	4.07	24.00	50.00	
12.09.2023	1.35	8.93	50.00	
13.09.2023	2.67	16.06	50.00	
14.09.2023	4.10	23.08	50.00	
15.09.2023	4.21	23.68	50.00	
16.09.2023	1.96	11.85	50.00	
17.09.2023	0.61	4.59	50.00	
18.09.2023	0.44	2.59	50.00	
19.09.2023	0.25	2.36	50.00	
20.09.2023	4.96	27.92	50.00	
21.09.2023	2.00	6.54	50.00	
22.09.2023	3.93	23.00	50.00	
23.09.2023	8.69	43.09	50.00	
24.09.2023	1.03	6.75	50.00	
25.09.2023	0.15	1.84	50.00	
26.09.2023	0.13	1.68	50.00	
27.09.2023	0.14	1.16	50.00	
28.09.2023	0.83F	8.97	50.00	
29.09.2023	0.58	5.09	50.00	
30.09.2023	0.13	1.68	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	688hod 50min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.10.2023	Strana :	8/15

Veličina	SO ₂ r			
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	50.00			Pozn.
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	2.31			
MZLm v t/mesiac	0.382			
MZLm < EL	0.382			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1314/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1314/99%			
n neplatných PPH	15/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	1			
Min PPH	0.09			
Max PPH	35.05			
Min PDH	0.13			
Max PDH	13.75			

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

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)	
01.09.2023	26.71	150.48	50.00	
02.09.2023	25.38	148.15	50.00	
03.09.2023	19.69	113.28	50.00	
04.09.2023	32.18	34.85	50.00	
05.09.2023	27.36	154.42	50.00	
06.09.2023	27.71	151.20	50.00	
07.09.2023	26.68	144.77	50.00	
08.09.2023	22.63	125.35	50.00	
09.09.2023	27.81	170.56	50.00	
10.09.2023	23.15	131.80	50.00	
11.09.2023	22.08	125.18	50.00	
12.09.2023	36.02	206.65	50.00	
13.09.2023	38.43	222.27	50.00	
14.09.2023	39.32	227.30	50.00	
15.09.2023	39.55	222.98	50.00	
16.09.2023	42.95	257.08	50.00	
17.09.2023	42.14	231.70	50.00	
18.09.2023	51.21	238.99	50.00	
19.09.2023	47.11	252.43	50.00	
20.09.2023	34.70	181.22	50.00	
21.09.2023	32.81	85.72	50.00	
22.09.2023	36.52	204.60	50.00	
23.09.2023	24.87	131.63	50.00	
24.09.2023	37.23	201.55	50.00	
25.09.2023	40.35	214.09	50.00	
26.09.2023	28.74	149.80	50.00	
27.09.2023	31.77	132.19	50.00	
28.09.2023	26.66F	95.50	50.00	
29.09.2023	39.18	203.89	50.00	
30.09.2023	37.06	192.93	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	688hod 50min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.10.2023	Strana :	10/15

Veličina	TOCr		
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	32.97		
MZLm v t/mesiac	5.103		
MZLm < EL	5.103		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1314/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1314/99%		
n neplatných PPH	15/1%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	29/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	29		
n neplatných PDH	1		
Min PPH	6.15		
Max PPH	252.98		
Min PDH	19.69		
Max PDH	51.21		

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2023	15.19	85.01	20.00	
02.09.2023	14.75	82.52	20.00	
03.09.2023	13.70	80.48	20.00	
04.09.2023	7.09	32.66	20.00	
05.09.2023	6.74	52.79	20.00	
06.09.2023	8.71	51.40	20.00	
07.09.2023	9.17	52.28	20.00	
08.09.2023	11.81	66.74	20.00	
09.09.2023	6.65	41.09	20.00	
10.09.2023	4.75	29.31	20.00	
11.09.2023	5.98	35.29	20.00	
12.09.2023	5.79	34.22	20.00	
13.09.2023	15.24	89.59	20.00	
14.09.2023	5.93	35.31	20.00	
15.09.2023	8.22	46.40	20.00	
16.09.2023	7.73	44.33	20.00	
17.09.2023	10.04	57.34	20.00	
18.09.2023	12.31	67.19	20.00	
19.09.2023	10.09	54.77	20.00	
20.09.2023	13.77	74.59	20.00	
21.09.2023	10.49	60.61	20.00	
22.09.2023	6.27	36.62	20.00	
23.09.2023	2.11	13.44	20.00	
24.09.2023	17.10	92.91	20.00	
25.09.2023	16.50	88.16	20.00	
26.09.2023	14.03	74.48	20.00	
27.09.2023	6.38	26.65	20.00	
28.09.2023	3.37F	56.45	20.00	
29.09.2023	10.72	58.09	20.00	
30.09.2023	17.65	90.75	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	10.17		
MZLm v t/mesiac	1.711		
MZLm < EL	1.711		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1313/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1313/99%		
n neplatných PPH	16/1%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	29/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	29		
n neplatných PDH	1		
Min PPH	0.15		
Max PPH	143.35		
Min PDH	2.11		
Max PDH	17.65		

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2023	7.92	44.95	30.00	
02.09.2023	8.80	50.28	30.00	
03.09.2023	9.28	52.68	30.00	
04.09.2023	5.28	6.31	30.00	
05.09.2023	11.16	59.67	30.00	
06.09.2023	7.26	40.96	30.00	
07.09.2023	6.45	36.37	30.00	
08.09.2023	5.17	29.26	30.00	
09.09.2023	7.06	41.68	30.00	
10.09.2023	3.77	22.34	30.00	
11.09.2023	5.85	33.38	30.00	
12.09.2023	10.35	57.68	30.00	
13.09.2023	7.91	45.15	30.00	
14.09.2023	9.01	50.59	30.00	
15.09.2023	10.78	60.93	30.00	
16.09.2023	8.49	48.59	30.00	
17.09.2023	10.61	58.35	30.00	
18.09.2023	12.16	57.35	30.00	
19.09.2023	8.18	44.36	30.00	
20.09.2023	10.24	54.12	30.00	
21.09.2023	5.80	18.98	30.00	
22.09.2023	10.97	61.37	30.00	
23.09.2023	5.90	32.29	30.00	
24.09.2023	7.03	38.50	30.00	
25.09.2023	7.46	40.98	30.00	
26.09.2023	8.49	44.31	30.00	
27.09.2023	6.91	29.31	30.00	
28.09.2023	9.64F	35.15	30.00	
29.09.2023	5.50	30.75	30.00	
30.09.2023	7.67	41.17	30.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	8.11		
MZLm v t/mesiac	1.268		
MZLm < EL	1.268		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1314/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1314/99%		
n neplatných PPH	15/1%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	29/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	29		
n neplatných PDH	1		
Min PPH	1.12		
Max PPH	22.11		
Min PDH	3.77		
Max PDH	12.16		

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 09/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 688hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2023

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2023	13:00	07:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2023	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2023	03:00	01:30	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2023	00:00	00:30	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2023	07:00	06:30	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2023	05:30	00:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2023	03:00	06:30	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	31:30	24:00	00:00	664:30	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

.....

