

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

**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	
01.08.2022	8.90	247807.89	127.27	983.39	15.36	
02.08.2022	9.57	246996.00	124.86	986.13	15.22	
03.08.2022	9.42	246239.77	124.74	987.22	15.17	
04.08.2022	9.44	245707.85	125.23	986.24	15.15	
05.08.2022	9.17	239121.51	124.28	983.58	15.38	
06.08.2022	9.17	237424.84	122.32	986.96	15.68	
07.08.2022	9.58	243179.62	120.07	988.73	15.27	
08.08.2022	9.32	240949.00	121.58	988.93	15.16	
09.08.2022	9.53	240482.34	123.98	990.61	15.24	
10.08.2022	9.93	244056.12	124.16	991.79	15.02	
11.08.2022	9.55	240108.41	123.47	989.31	14.79	
12.08.2022	9.49	244753.30	122.25	986.76	14.55	
13.08.2022	9.41	242725.11	120.00	982.12	15.18	
14.08.2022	9.80	245807.15	121.63	978.16	15.27	
15.08.2022	9.72	246136.15	124.33	975.72	15.17	
16.08.2022	9.48	247701.64	122.47	978.14	14.94	
17.08.2022	9.70	249649.34	126.14	980.28	15.16	
18.08.2022	9.96	250950.38	121.20	980.30	15.17	
19.08.2022	9.64	243830.48	123.09	980.13	15.96	
20.08.2022	9.71	239846.58	122.86	980.91	15.74	
21.08.2022	9.32	233326.52	122.70	979.28	15.56	
22.08.2022	9.84	245191.10	122.18	978.97	14.77	
23.08.2022	8.34	257283.86	122.39	982.31	12.17	
24.08.2022	10.17	250062.24	122.15	985.28	15.41	
25.08.2022	10.04	249543.91	126.73	984.22	15.21	
26.08.2022	13.78	105918.27	107.41	979.85	8.45	
27.08.2022	9.70	241210.77	120.17	980.62	15.08	
28.08.2022	9.62	244173.13	119.48	982.60	15.51	
29.08.2022	9.56	242913.55	123.24	986.03	15.89	
30.08.2022	9.92	241707.18	119.28	987.23	14.81	
31.08.2022	9.85	247142.86	122.59	986.40	15.10	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 731hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						Pozn.
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	9.63	242206.06	122.64	983.88	15.03	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
n PPH < EL+I						
n PPH > EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1458/100%	1447/99%	1464/100%	1464/100%	1458/100%	
n neplatných PPH	6/0%	17/1%	0/0%	0/0%	6/0%	
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	0.07	43520.41	75.88	973.80	0.10	
Max PPH	17.49	302511.25	151.66	992.75	18.08	
Min PDH	8.34	105918.27	107.41	975.72	8.45	
Max PDH	13.78	257283.86	127.27	991.79	15.96	
EQ						

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/15

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.08.2022	1587.55	10512.63	-	
02.08.2022	805.06	4975.21	-	
03.08.2022	847.23	5329.63	-	
04.08.2022	820.67	5135.35	-	
05.08.2022	944.88	5878.71	-	
06.08.2022	851.32	5214.52	-	
07.08.2022	592.48	3630.03	-	
08.08.2022	743.16	4604.91	-	
09.08.2022	715.01	4378.14	-	
10.08.2022	410.80	2409.47	-	
11.08.2022	512.04	3193.48	-	
12.08.2022	839.32	5367.08	-	
13.08.2022	822.15	5041.17	-	
14.08.2022	721.90	4460.99	-	
15.08.2022	725.74	4512.65	-	
16.08.2022	949.37	6074.56	-	
17.08.2022	1042.81	6546.09	-	
18.08.2022	745.24	4739.00	-	
19.08.2022	644.94	3970.85	-	
20.08.2022	480.43	2830.07	-	
21.08.2022	1087.77	6261.73	-	
22.08.2022	818.36	5095.30	-	
23.08.2022	609.49	4554.65	-	
24.08.2022	716.05	4276.83	-	
25.08.2022	872.58	5099.48	-	
26.08.2022	1273.09	934.85	-	
27.08.2022	697.53	4260.81	-	
28.08.2022	1038.24	6289.04	-	
29.08.2022	828.27	5168.87	-	
30.08.2022	485.40	3089.66	-	
31.08.2022	872.48	5352.65	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

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

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
<b>PMH</b>	796.21	4812.53		
MZLm v t/mesiac	149.188			
MZLm < EL	149.188			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.05			
Max PPH	3013.55			
Min PDH	410.80			
Max PDH	1587.55			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.08.2022	425.22	2773.15	500.00	
02.08.2022	476.00	2922.53	500.00	
03.08.2022	474.83	2950.36	500.00	
04.08.2022	477.16	2951.71	500.00	
05.08.2022	472.69	2880.38	500.00	
06.08.2022	469.15	2869.40	500.00	
07.08.2022	476.32	2885.57	500.00	
08.08.2022	446.90	2742.16	500.00	
09.08.2022	455.44	2733.50	500.00	
10.08.2022	477.94	2813.71	500.00	
11.08.2022	474.90	2806.14	500.00	
12.08.2022	475.99	2922.63	500.00	
13.08.2022	475.78	2918.92	500.00	
14.08.2022	470.23	2807.71	500.00	
15.08.2022	474.78	2855.45	500.00	
16.08.2022	478.09	2974.33	500.00	
17.08.2022	468.86	2844.70	500.00	
18.08.2022	472.16	2839.34	500.00	
19.08.2022	479.42	2893.48	500.00	
20.08.2022	478.16	2826.07	500.00	
21.08.2022	466.78	2762.41	500.00	
22.08.2022	474.47	2805.89	500.00	
23.08.2022	430.32	2871.47	500.00	
24.08.2022	475.15	2796.57	500.00	
25.08.2022	473.98	2816.40	500.00	
26.08.2022	476.21	477.53	500.00	
27.08.2022	476.59	2810.46	500.00	
28.08.2022	467.75	2829.48	500.00	
29.08.2022	463.02	2799.94	500.00	
30.08.2022	472.26	2747.88	500.00	
31.08.2022	473.88	2832.52	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 731hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
PMH	469.23	2766.51		
MZLm v t/mesiac	85.762			
MZLm < EL	85.762			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.43			
Max PPH	774.95			
Min PDH	425.22			
Max PDH	479.42			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.08.2022	2.38	15.12	50.00	
02.08.2022	4.65	29.52	50.00	
03.08.2022	16.52	105.12	50.00	
04.08.2022	7.44	47.74	50.00	
05.08.2022	4.93	30.46	50.00	
06.08.2022	5.58	33.74	50.00	
07.08.2022	9.58	59.14	50.00	
08.08.2022	6.84	41.95	50.00	
09.08.2022	16.79	104.25	50.00	
10.08.2022	1.06	6.29	50.00	
11.08.2022	0.28	2.70	50.00	
12.08.2022	9.17	58.27	50.00	
13.08.2022	9.26	57.30	50.00	
14.08.2022	12.10	69.49	50.00	
15.08.2022	11.44	72.04	50.00	
16.08.2022	2.77	16.87	50.00	
17.08.2022	6.99	43.13	50.00	
18.08.2022	7.74	44.34	50.00	
19.08.2022	10.52	64.26	50.00	
20.08.2022	41.47	246.35	50.00	
21.08.2022	9.61	45.62	50.00	
22.08.2022	1.17	7.76	50.00	
23.08.2022	32.25	384.56	50.00	
24.08.2022	3.36	19.79	50.00	
25.08.2022	37.88	223.35	50.00	
26.08.2022	2.17	5.86	50.00	
27.08.2022	4.97	30.24	50.00	
28.08.2022	4.44	27.00	50.00	
29.08.2022	1.62	10.14	50.00	
30.08.2022	2.44	15.35	50.00	
31.08.2022	0.34	2.64	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 731hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	9.42	61.95		
MZLm v t/mesiac	1.920			
MZLm < EL	1.920			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.07			
Max PPH	834.26			
Min PDH	0.28			
Max PDH	41.47			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.08.2022	8.88	57.99	50.00	
02.08.2022	8.91	54.80	50.00	
03.08.2022	10.89	69.97	50.00	
04.08.2022	8.74	55.07	50.00	
05.08.2022	8.20	53.16	50.00	
06.08.2022	7.61	46.51	50.00	
07.08.2022	7.54	46.43	50.00	
08.08.2022	10.04	60.94	50.00	
09.08.2022	10.76	65.37	50.00	
10.08.2022	8.42	49.73	50.00	
11.08.2022	10.18	63.31	50.00	
12.08.2022	11.71	74.00	50.00	
13.08.2022	11.26	69.40	50.00	
14.08.2022	11.34	70.16	50.00	
15.08.2022	9.10	56.05	50.00	
16.08.2022	9.98	62.70	50.00	
17.08.2022	8.41	54.17	50.00	
18.08.2022	11.21	71.12	50.00	
19.08.2022	9.88	60.22	50.00	
20.08.2022	8.93	52.57	50.00	
21.08.2022	11.31	66.50	50.00	
22.08.2022	9.70	60.54	50.00	
23.08.2022	9.32	62.63	50.00	
24.08.2022	10.68	63.80	50.00	
25.08.2022	10.70	64.06	50.00	
26.08.2022	8.42	10.16	50.00	
27.08.2022	8.51	52.16	50.00	
28.08.2022	12.30	75.73	50.00	
29.08.2022	19.84	128.56	50.00	
30.08.2022	14.09	92.65	50.00	
31.08.2022	11.41	70.84	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

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

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
PMH	10.33	62.62		
MZLm v t/mesiac	1.941			
MZLm < EL	1.941			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.05			
Max PPH	125.25			
Min PDH	7.54			
Max PDH	19.84			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.08.2022	8.54	55.19	20.00	
02.08.2022	11.83	71.58	20.00	
03.08.2022	12.06	75.18	20.00	
04.08.2022	11.51	65.64	20.00	
05.08.2022	7.51	47.86	20.00	
06.08.2022	16.06	98.57	20.00	
07.08.2022	14.70	87.11	20.00	
08.08.2022	13.27	81.10	20.00	
09.08.2022	10.10	61.59	20.00	
10.08.2022	7.04	41.32	20.00	
11.08.2022	8.46	49.91	20.00	
12.08.2022	17.57	104.65	20.00	
13.08.2022	14.36	89.35	20.00	
14.08.2022	14.68	87.60	20.00	
15.08.2022	16.78	101.75	20.00	
16.08.2022	14.86	89.64	20.00	
17.08.2022	14.71	89.23	20.00	
18.08.2022	10.91	66.79	20.00	
19.08.2022	15.02	92.39	20.00	
20.08.2022	15.82	94.44	20.00	
21.08.2022	19.02	111.97	20.00	
22.08.2022	14.21	86.58	20.00	
23.08.2022	10.13	69.15	20.00	
24.08.2022	16.00	97.74	20.00	
25.08.2022	13.36	122.81	20.00	
26.08.2022	9.49	22.89	20.00	
27.08.2022	16.17	93.32	20.00	
28.08.2022	8.66	52.63	20.00	
29.08.2022	7.36	43.96	20.00	
30.08.2022	10.79	64.10	20.00	
31.08.2022	15.17	91.62	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 731hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
PMH	12.88	77.67		
MZLm v t/mesiac	2.408			
MZLm < EL	2.408			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.16			
Max PPH	138.43			
Min PDH	7.04			
Max PDH	19.02			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH			
01.08.2022	7.19	47.33	30.00	
02.08.2022	3.93	24.10	30.00	
03.08.2022	4.10	25.48	30.00	
04.08.2022	3.85	23.80	30.00	
05.08.2022	3.37	21.54	30.00	
06.08.2022	2.56	15.67	30.00	
07.08.2022	3.13	19.09	30.00	
08.08.2022	3.36	20.77	30.00	
09.08.2022	4.69	28.25	30.00	
10.08.2022	5.26	30.89	30.00	
11.08.2022	4.83	29.52	30.00	
12.08.2022	4.88	30.93	30.00	
13.08.2022	5.06	31.11	30.00	
14.08.2022	3.44	21.32	30.00	
15.08.2022	5.64	34.52	30.00	
16.08.2022	6.30	39.64	30.00	
17.08.2022	6.73	41.43	30.00	
18.08.2022	5.34	33.43	30.00	
19.08.2022	5.60	33.63	30.00	
20.08.2022	5.59	33.05	30.00	
21.08.2022	6.85	40.52	30.00	
22.08.2022	8.15	48.87	30.00	
23.08.2022	8.60	64.24	30.00	
24.08.2022	6.10	36.00	30.00	
25.08.2022	7.94	48.78	30.00	
26.08.2022	7.92	7.57	30.00	
27.08.2022	6.81	41.07	30.00	
28.08.2022	7.40	44.85	30.00	
29.08.2022	8.47	51.41	30.00	
30.08.2022	5.01	29.43	30.00	
31.08.2022	7.21	43.71	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 731hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
PMH	5.58	33.61		
MZLm v t/mesiac	1.042			
MZLm < EL	1.042			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1435/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1435/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
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	0.05			
Max PPH	29.31			
Min PDH	2.56			
Max PDH	8.60			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 08/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 731hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2022

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2022	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2022	12:00	09:00	00:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2022	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	12:00	10:00	01:30	720:30	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

.....  
 .....  
 .....