

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín	Kód:	1001
Celkový čas prevádzky systému:	722hod 28min	Strana :	1/15
ID oprávnených osôb:	operator		
Tlačené dňa:	01.01.2023		

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.12.2022	10.14	250438.70	119.37	990.29	13.37	
02.12.2022	10.06	249817.64	119.50	989.76	13.68	
03.12.2022	10.13	247223.00	119.29	990.59	13.41	
04.12.2022	9.98	246518.54	118.05	988.77	14.02	
05.12.2022	10.06	239456.69	114.03	987.08	13.17	
06.12.2022	10.12	243740.93	115.87	982.12	13.41	
07.12.2022	9.98	238269.12	115.71	980.43	14.00	
08.12.2022	10.24	228871.46	112.78	980.83	11.82	
09.12.2022	9.44	213807.38	110.21	968.83	13.75	
10.12.2022	9.44	235196.13	113.42	969.92	13.93	
11.12.2022	9.63	234043.20	115.60	969.78	14.18	
12.12.2022	9.64	237811.56	114.24	974.33	13.92	
13.12.2022	9.74	239426.68	114.63	980.08	13.63	
14.12.2022	9.77	235937.45	114.55	974.39	13.44	
15.12.2022	9.83	237936.47	115.29	975.58	13.84	
16.12.2022	9.67	241327.99	117.96	974.32	13.74	
17.12.2022	9.93	245115.39	116.75	987.80	13.47	
18.12.2022	10.15	250278.51	118.00	1001.85	12.95	
19.12.2022	10.06	239107.65	116.47	1001.64	12.34	
20.12.2022	9.88	242225.78	120.22	994.38	13.72	
21.12.2022	9.83	240712.01	119.32	987.17	14.00	
22.12.2022	9.92	234179.81	117.65	982.07	13.73	
23.12.2022	10.16	236110.48	115.49	978.25	13.59	
24.12.2022	10.23	228189.89	114.27	980.59	13.60	
25.12.2022	10.32	235738.36	114.61	989.24	12.95	
26.12.2022	9.95	228334.46	116.05	986.46	13.55	
27.12.2022	9.70	215864.01	111.80	992.98	12.78	
28.12.2022	9.83	225212.74	113.38	991.80	12.72	
29.12.2022	9.75	218763.76	112.06	986.01	13.28	
30.12.2022	9.69	218568.40	111.43	986.72	12.62	
31.12.2022	9.83	223788.28	114.98	990.30	12.75	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 722hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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	9.91	236436.01	115.82	984.74	13.45	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>						
n PPH < 1.2*EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1338/96%	1338/96%	1398/100%	1398/100%	1338/96%	
n neplatných PPH	60/4%	60/4%	0/0%	0/0%	60/4%	
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	7.86	184521.31	104.14	967.47	9.90	
Max PPH	11.24	264041.25	136.01	1004.64	16.01	
Min PDH	9.44	213807.38	110.21	968.83	11.82	
Max PDH	10.32	250438.70	120.22	1001.85	14.18	

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/15

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)				
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	412.82	2685.97	-	
02.12.2022	475.30	3052.22	-	
03.12.2022	514.67	3198.46	-	
04.12.2022	386.43	2508.55	-	
05.12.2022	340.34	2184.51	-	
06.12.2022	748.99	4526.23	-	
07.12.2022	593.82	3586.52	-	
08.12.2022	759.01	319.19	-	
09.12.2022	317.47	1508.69	-	
10.12.2022	963.46	5782.37	-	
11.12.2022	1029.32	6058.77	-	
12.12.2022	1258.95	7521.10	-	
13.12.2022	1219.34	7214.95	-	
14.12.2022	1199.24	7149.34	-	
15.12.2022	1045.83	6224.35	-	
16.12.2022	1188.08	7218.94	-	
17.12.2022	1137.38	6823.68	-	
18.12.2022	547.21	3443.15	-	
19.12.2022	613.43	3791.12	-	
20.12.2022	671.79	4091.96	-	
21.12.2022	906.25	5437.41	-	
22.12.2022	866.39	5071.29	-	
23.12.2022	607.01	3573.52	-	
24.12.2022	396.18	2355.62	-	
25.12.2022	503.72	2964.67	-	
26.12.2022	777.78	4483.02	-	
27.12.2022	800.98	3747.29	-	
28.12.2022	636.99	3690.92	-	
29.12.2022	709.71	3804.33	-	
30.12.2022	933.35	5162.64	-	
31.12.2022	583.52	3390.12	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

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

Veličina	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	755.72		
MZLm v t/mesiac	132.571		
MZLm < EL	132.571		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	93.24		
Max PPH	2833.27		
Min PDH	317.47		
Max PDH	1258.95		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	477.82	2804.31	500.00	
02.12.2022	479.62	2825.68	500.00	
03.12.2022	475.13	2758.36	500.00	
04.12.2022	476.95	2792.47	500.00	
05.12.2022	473.38	2667.04	500.00	
06.12.2022	476.73	2731.35	500.00	
07.12.2022	475.84	2699.26	500.00	
08.12.2022	458.84	197.02	500.00	
09.12.2022	461.66	1608.45	500.00	
10.12.2022	472.74	2773.67	500.00	
11.12.2022	473.05	2717.59	500.00	
12.12.2022	475.31	2770.97	500.00	
13.12.2022	474.07	2758.40	500.00	
14.12.2022	470.41	2693.98	500.00	
15.12.2022	476.93	2736.64	500.00	
16.12.2022	475.58	2805.88	500.00	
17.12.2022	474.77	2780.39	500.00	
18.12.2022	475.32	2784.74	500.00	
19.12.2022	473.30	2676.18	500.00	
20.12.2022	476.69	2774.17	500.00	
21.12.2022	473.92	2754.20	500.00	
22.12.2022	473.33	2644.85	500.00	
23.12.2022	474.07	2624.86	500.00	
24.12.2022	473.96	2524.04	500.00	
25.12.2022	472.72	2574.75	500.00	
26.12.2022	470.94	2565.59	500.00	
27.12.2022	459.44	2075.08	500.00	
28.12.2022	474.33	2579.87	500.00	
29.12.2022	467.59	2485.94	500.00	
30.12.2022	468.84	2510.42	500.00	
31.12.2022	474.92	2568.41	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 722hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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

Veličina	NOx <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	500.00		Pozn.
EL(fosilne)	500.00		
I(%)	20		
PMH	473.66		
MZLm v t/mesiac	79.265		
MZLm < EL	79.265		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	253.39		
Max PPH	600.84		
Min PDH	458.84		
Max PDH	479.62		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

**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			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	0.13	1.82	50.00	
02.12.2022	0.34	3.01	50.00	
03.12.2022	0.12	1.68	50.00	
04.12.2022	0.12	1.66	50.00	
05.12.2022	0.17	1.97	50.00	
06.12.2022	0.18	2.11	50.00	
07.12.2022	0.16	1.99	50.00	
08.12.2022	0.11	0.96	50.00	
09.12.2022	0.11	5.21	50.00	
10.12.2022	0.16	2.00	50.00	
11.12.2022	0.19	2.17	50.00	
12.12.2022	0.19	2.23	50.00	
13.12.2022	0.12	1.78	50.00	
14.12.2022	0.35	3.11	50.00	
15.12.2022	0.25	2.56	50.00	
16.12.2022	0.27	2.71	50.00	
17.12.2022	0.46	3.83	50.00	
18.12.2022	0.25	2.58	50.00	
19.12.2022	0.34	3.06	50.00	
20.12.2022	1.34	8.80	50.00	
21.12.2022	0.60	4.61	50.00	
22.12.2022	0.89	6.60	50.00	
23.12.2022	1.24	7.81	50.00	
24.12.2022	1.80	10.49	50.00	
25.12.2022	5.15	27.51	50.00	
26.12.2022	17.14	90.34	50.00	
27.12.2022	0.63	3.99	50.00	
28.12.2022	1.93	11.01	50.00	
29.12.2022	6.61	32.94	50.00	
30.12.2022	7.46	39.99	50.00	
31.12.2022	12.36	65.64	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 722hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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

Veličina	SO <sub>2</sub> r		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)	300.00		
I(%)	20		
PMH	2.07		
MZLm v t/mesiac	0.356		
MZLm < EL	0.356		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	0.10		
Max PPH	68.56		
Min PDH	0.11		
Max PDH	17.14		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	15.47	94.68	50.00	
02.12.2022	11.35	69.62	50.00	
03.12.2022	13.17	78.50	50.00	
04.12.2022	12.15	73.53	50.00	
05.12.2022	11.16	65.96	50.00	
06.12.2022	12.83	76.93	50.00	
07.12.2022	9.98	59.49	50.00	
08.12.2022	8.18	4.12	50.00	
09.12.2022	8.64	29.43	50.00	
10.12.2022	8.66	53.75	50.00	
11.12.2022	8.20	50.16	50.00	
12.12.2022	9.09	56.07	50.00	
13.12.2022	9.63	59.01	50.00	
14.12.2022	7.60	46.83	50.00	
15.12.2022	7.92	48.57	50.00	
16.12.2022	8.82	55.59	50.00	
17.12.2022	9.89	61.32	50.00	
18.12.2022	8.05	50.15	50.00	
19.12.2022	9.09	54.29	50.00	
20.12.2022	10.25	62.35	50.00	
21.12.2022	9.46	57.89	50.00	
22.12.2022	13.00	74.92	50.00	
23.12.2022	11.85	67.99	50.00	
24.12.2022	10.11	56.48	50.00	
25.12.2022	11.87	66.76	50.00	
26.12.2022	19.49	107.33	50.00	
27.12.2022	15.76	73.83	50.00	
28.12.2022	19.64	107.93	50.00	
29.12.2022	20.36	105.11	50.00	
30.12.2022	18.10	98.14	50.00	
31.12.2022	19.63	107.30	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

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

Veličina	TOCr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	12.07		
MZLm v t/mesiac	2.074		
MZLm < EL	2.074		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	4.86		
Max PPH	102.72		
Min PDH	7.60		
Max PDH	20.36		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	10.53	63.29	20.00	
02.12.2022	10.17	60.34	20.00	
03.12.2022	10.13	59.22	20.00	
04.12.2022	16.08	93.82	20.00	
05.12.2022	11.58	65.53	20.00	
06.12.2022	16.76	96.43	20.00	
07.12.2022	11.40	64.73	20.00	
08.12.2022	15.96	15.42	20.00	
09.12.2022	10.83	70.66	20.00	
10.12.2022	4.52	28.38	20.00	
11.12.2022	6.73	40.58	20.00	
12.12.2022	4.49	28.15	20.00	
13.12.2022	3.93	24.29	20.00	
14.12.2022	4.80	29.21	20.00	
15.12.2022	5.25	32.65	20.00	
16.12.2022	7.73	46.32	20.00	
17.12.2022	8.03	48.71	20.00	
18.12.2022	9.01	53.53	20.00	
19.12.2022	12.30	71.36	20.00	
20.12.2022	7.67	45.91	20.00	
21.12.2022	7.03	42.95	20.00	
22.12.2022	9.38	53.52	20.00	
23.12.2022	6.81	39.00	20.00	
24.12.2022	2.62	15.78	20.00	
25.12.2022	6.33	36.03	20.00	
26.12.2022	6.59	38.82	20.00	
27.12.2022	7.89	67.74	20.00	
28.12.2022	11.13	60.87	20.00	
29.12.2022	12.48	68.41	20.00	
30.12.2022	10.38	56.90	20.00	
31.12.2022	15.10	81.19	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 722hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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

Veličina	TZLr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	20.00		Pozn.
EL(fosilne)	20.00		
I(%)	30		
PMH	8.89		
MZLm v t/mesiac	1.600		
MZLm < EL	1.600		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	0.13		
Max PPH	88.37		
Min PDH	2.62		
Max PDH	16.76		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2022	6.80	40.94	30.00	
02.12.2022	7.01	41.86	30.00	
03.12.2022	6.29	37.48	30.00	
04.12.2022	7.86	46.43	30.00	
05.12.2022	5.53	32.20	30.00	
06.12.2022	5.20	30.94	30.00	
07.12.2022	7.19	41.28	30.00	
08.12.2022	3.78	1.97	30.00	
09.12.2022	4.47	15.04	30.00	
10.12.2022	4.24	25.99	30.00	
11.12.2022	4.98	29.72	30.00	
12.12.2022	5.74	34.35	30.00	
13.12.2022	5.11	30.59	30.00	
14.12.2022	4.90	29.39	30.00	
15.12.2022	4.27	25.64	30.00	
16.12.2022	5.59	33.94	30.00	
17.12.2022	4.86	29.53	30.00	
18.12.2022	5.37	32.42	30.00	
19.12.2022	6.27	36.72	30.00	
20.12.2022	7.69	45.33	30.00	
21.12.2022	7.38	43.63	30.00	
22.12.2022	5.36	31.11	30.00	
23.12.2022	5.73	32.52	30.00	
24.12.2022	5.26	29.28	30.00	
25.12.2022	5.25	29.74	30.00	
26.12.2022	3.88	22.80	30.00	
27.12.2022	3.15	17.22	30.00	
28.12.2022	4.14	23.65	30.00	
29.12.2022	5.35	29.13	30.00	
30.12.2022	2.67	15.82	30.00	
31.12.2022	3.57	20.57	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 722hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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

Veličina	NH3r		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	30.00		Pozn.
EL(fosilne)	30.00		
I(%)	40		
PMH	5.40		
MZLm v t/mesiac	0.937		
MZLm < EL	0.937		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1338/96%		
n neplatných PPH	60/4%		
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	0.69		
Max PPH	16.95		
Min PDH	2.67		
Max PDH	7.86		

**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 12/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 722hod 28min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2022	18:00	04:30	00:30	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2022	02:00	14:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2022	00:00	00:30	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2022	01:30	03:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2022	00:30	00:30	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	22:00	22:30	00:30	699:00	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

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