



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	726hod 24min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.09.2021	Strana :	2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	10.50	255422.66	123.99	983.67	14.31	
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	1403/97%	1399/96%	1453/100%	1453/100%	1403/97%	
n neplatných PPH	50/3%	54/4%	0/0%	0/0%	50/3%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	1/0%	1/0%	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	6.28	49450.85	83.38	969.70	0.66	
Max PPH	18.88	299200.66	175.56	992.13	17.39	
Min PDH	9.77	100584.32	103.55	975.20	7.27	
Max PDH	14.34	267211.54	130.04	991.33	15.48	
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.08.2021	2112.86	13200.64	-	
02.08.2021	1554.51	6173.23	-	
03.08.2021	1691.87	10279.89	-	
04.08.2021	1337.46	7914.06	-	
05.08.2021	1638.16	9935.28	-	
06.08.2021	1968.18	12298.51	-	
07.08.2021	2009.15	12617.75	-	
08.08.2021	1371.71	8119.90	-	
09.08.2021	2034.43	12815.88	-	
10.08.2021	1948.18	12571.77	-	
11.08.2021	1608.85	9677.82	-	
12.08.2021	1779.80	10971.04	-	
13.08.2021	1529.28	9161.12	-	
14.08.2021	1508.45	9000.89	-	
15.08.2021	1927.24	12012.34	-	
16.08.2021	1821.13F	10146.40	-	
17.08.2021	1003.62F	7158.76	-	
18.08.2021	1435.39	8592.68	-	
19.08.2021	1942.04	12049.99	-	
20.08.2021	1982.26	12327.93	-	
21.08.2021	1899.10	11779.82	-	
22.08.2021	2379.66	15041.79	-	
23.08.2021	2351.51	14789.01	-	
24.08.2021	2070.34	12320.35	-	
25.08.2021	894.05	4297.73	-	
26.08.2021	904.88	597.88	-	
27.08.2021	1847.92	10958.17	-	
28.08.2021	1726.42	10030.97	-	
29.08.2021	1844.34	10918.13	-	
30.08.2021	1772.37	10545.97	-	
31.08.2021	1908.85	11525.91	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 726hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2021

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			
PMH	1778.64	10317.15		
MZLm v t/mesiac	319.832			
MZLm < EL	319.832			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1369/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1369/97%			
n neplatných PPH	49/3%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	111.55			
Max PPH	4006.67			
Min PDH	894.05			
Max PDH	2379.66			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

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

Veličina	NOx <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.08.2021	308.16	1903.85	500.00	
02.08.2021	406.96	1726.75	500.00	
03.08.2021	433.68	2598.13	500.00	
04.08.2021	390.11	2258.38	500.00	
05.08.2021	320.17	1895.32	500.00	
06.08.2021	320.79	1980.47	500.00	
07.08.2021	318.63	1987.97	500.00	
08.08.2021	445.66	2587.01	500.00	
09.08.2021	421.11	2618.04	500.00	
10.08.2021	372.62	2323.93	500.00	
11.08.2021	381.22	2293.72	500.00	
12.08.2021	418.37	2537.27	500.00	
13.08.2021	427.35	2518.19	500.00	
14.08.2021	415.52	2460.94	500.00	
15.08.2021	347.34	2128.40	500.00	
16.08.2021	353.50F	2107.92	500.00	
17.08.2021	348.02F	2085.93	500.00	
18.08.2021	366.77	2128.57	500.00	
19.08.2021	349.59	2151.97	500.00	
20.08.2021	347.53	2138.97	500.00	
21.08.2021	347.43	2128.68	500.00	
22.08.2021	340.90	2135.30	500.00	
23.08.2021	388.94	2468.64	500.00	
24.08.2021	431.75	2532.56	500.00	
25.08.2021	397.25	1843.84	500.00	
26.08.2021	394.23	362.57	500.00	
27.08.2021	391.06	2280.20	500.00	
28.08.2021	351.78	2008.85	500.00	
29.08.2021	430.01	2522.33	500.00	
30.08.2021	409.37	2386.77	500.00	
31.08.2021	448.16	2674.26	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 726hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2021

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	381.60	2186.31		
MZLm v t/mesiac	67.776			
MZLm < EL	67.776			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1369/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1369/97%			
n neplatných PPH	49/3%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	217.68			
Max PPH	1255.41			
Min PDH	308.16			
Max PDH	448.16			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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			
01.08.2021	17.17	107.96	50.00	
02.08.2021	15.20	56.87	50.00	
03.08.2021	7.97	47.66	50.00	
04.08.2021	23.82	136.27	50.00	
05.08.2021	18.35	105.99	50.00	
06.08.2021	1.76	10.75	50.00	
07.08.2021	2.38	14.78	50.00	
08.08.2021	1.73	10.06	50.00	
09.08.2021	3.50	21.99	50.00	
10.08.2021	3.41	21.44	50.00	
11.08.2021	1.11	7.16	50.00	
12.08.2021	3.04	18.88	50.00	
13.08.2021	6.27	37.84	50.00	
14.08.2021	9.44	56.12	50.00	
15.08.2021	3.03	18.03	50.00	
16.08.2021	3.92F	25.54	50.00	
17.08.2021	10.28F	37.55	50.00	
18.08.2021	31.23	174.52	50.00	
19.08.2021	27.69	171.64	50.00	
20.08.2021	10.53	64.45	50.00	
21.08.2021	4.37	27.48	50.00	
22.08.2021	23.83	149.53	50.00	
23.08.2021	43.14	266.43	50.00	
24.08.2021	31.16	170.89	50.00	
25.08.2021	17.82	86.00	50.00	
26.08.2021	7.43	5.33	50.00	
27.08.2021	10.87	65.85	50.00	
28.08.2021	33.13	186.30	50.00	
29.08.2021	40.68	241.75	50.00	
30.08.2021	40.38	239.33	50.00	
31.08.2021	31.73	189.29	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 726hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2021

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	16.11	89.47		
MZLm v t/mesiac	2.774			
MZLm < EL	2.774			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1369/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1369/97%			
n neplatných PPH	49/3%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	0.11			
Max PPH	314.82			
Min PDH	1.11			
Max PDH	43.14			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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			
01.08.2021	10.11	64.27	50.00	
02.08.2021	6.59	27.55	50.00	
03.08.2021	8.52	52.30	50.00	
04.08.2021	5.77	34.42	50.00	
05.08.2021	7.17	44.16	50.00	
06.08.2021	6.06	38.00	50.00	
07.08.2021	15.02	95.83	50.00	
08.08.2021	6.61	39.03	50.00	
09.08.2021	14.81	93.48	50.00	
10.08.2021	13.89	89.82	50.00	
11.08.2021	11.17	69.68	50.00	
12.08.2021	11.26	70.59	50.00	
13.08.2021	7.85	48.38	50.00	
14.08.2021	9.03	54.53	50.00	
15.08.2021	10.81	67.48	50.00	
16.08.2021	11.80F	82.94	50.00	
17.08.2021	6.51F	86.01	50.00	
18.08.2021	22.18	134.27	50.00	
19.08.2021	17.04	106.44	50.00	
20.08.2021	19.96	125.51	50.00	
21.08.2021	15.30	97.56	50.00	
22.08.2021	21.38	139.20	50.00	
23.08.2021	27.42	175.43	50.00	
24.08.2021	20.97	124.27	50.00	
25.08.2021	22.72	107.40	50.00	
26.08.2021	50.02	36.68	50.00	
27.08.2021	14.99	90.86	50.00	
28.08.2021	17.91	106.47	50.00	
29.08.2021	34.62	206.85	50.00	
30.08.2021	28.30	170.44	50.00	
31.08.2021	21.01	130.59	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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	15.35	90.66		
MZLm v t/mesiac	2.810			
MZLm < EL	2.810			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1369/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1369/97%			
n neplatných PPH	49/3%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	1.98			
Max PPH	187.84			
Min PDH	5.77			
Max PDH	50.02			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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			
01.08.2021	6.37	38.01	20.00	
02.08.2021	5.83	30.59	20.00	
03.08.2021	10.20	56.75	20.00	
04.08.2021	15.95	92.11	20.00	
05.08.2021	15.04	88.96	20.00	
06.08.2021	8.08	51.30	20.00	
07.08.2021	7.76	48.90	20.00	
08.08.2021	10.79	63.07	20.00	
09.08.2021	10.65	66.23	20.00	
10.08.2021	7.95	48.81	20.00	
11.08.2021	8.27	50.37	20.00	
12.08.2021	8.57	51.65	20.00	
13.08.2021	7.95	46.73	20.00	
14.08.2021	4.90	29.12	20.00	
15.08.2021	5.17	32.17	20.00	
16.08.2021	6.13F	46.73	20.00	
17.08.2021	8.29F	61.21	20.00	
18.08.2021	6.66	40.07	20.00	
19.08.2021	9.14	58.10	20.00	
20.08.2021	10.13	62.77	20.00	
21.08.2021	10.05	62.75	20.00	
22.08.2021	5.59	36.33	20.00	
23.08.2021	6.44	42.75	20.00	
24.08.2021	5.87	41.89	20.00	
25.08.2021	1.83	9.94	20.00	
26.08.2021	6.36	8.60	20.00	
27.08.2021	5.97	37.48	20.00	
28.08.2021	1.41	9.34	20.00	
29.08.2021	1.50	10.51	20.00	
30.08.2021	2.17	14.53	20.00	
31.08.2021	5.07	30.95	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 726hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2021

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	7.34	44.15		
MZLm v t/mesiac	1.369			
MZLm < EL	1.369			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1368/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1368/96%			
n neplatných PPH	50/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	0.11			
Max PPH	124.12			
Min PDH	1.41			
Max PDH	15.95			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

**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			
01.08.2021	5.25	32.67	30.00	
02.08.2021	5.81	23.23	30.00	
03.08.2021	5.69	33.91	30.00	
04.08.2021	6.97	40.69	30.00	
05.08.2021	7.88	46.56	30.00	
06.08.2021	7.50	46.35	30.00	
07.08.2021	9.57	60.20	30.00	
08.08.2021	5.56	32.60	30.00	
09.08.2021	6.58	41.30	30.00	
10.08.2021	11.49	71.97	30.00	
11.08.2021	7.17	43.56	30.00	
12.08.2021	6.14	38.01	30.00	
13.08.2021	4.29	25.32	30.00	
14.08.2021	4.87	29.03	30.00	
15.08.2021	6.11	37.36	30.00	
16.08.2021	3.59F	28.30	30.00	
17.08.2021	5.91F	42.09	30.00	
18.08.2021	4.75	28.53	30.00	
19.08.2021	9.41	57.57	30.00	
20.08.2021	6.59	40.70	30.00	
21.08.2021	6.53	40.78	30.00	
22.08.2021	4.16	26.21	30.00	
23.08.2021	4.95	31.85	30.00	
24.08.2021	9.10	58.35	30.00	
25.08.2021	8.33	39.04	30.00	
26.08.2021	16.63	10.71	30.00	
27.08.2021	10.00	56.60	30.00	
28.08.2021	4.34	24.87	30.00	
29.08.2021	3.55	20.80	30.00	
30.08.2021	2.88	16.80	30.00	
31.08.2021	1.15	6.87	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 726hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2021

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	6.27	36.54		
MZLm v t/mesiac	1.133			
MZLm < EL	1.133			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1369/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1369/97%			
n neplatných PPH	49/3%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	29/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	0.14			
Max PPH	25.56			
Min PDH	1.15			
Max PDH	16.63			
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 08/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 726hod 24min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2021

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2021	04:00	05:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2021	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2021	00:30	02:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2021	13:00	08:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2021	00:00	01:30	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	17:30	17:30	00:00	709:00	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

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