



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021 **Strana :** 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	10.50	255804.01	125.54	987.45	13.95	
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	1217/100%	1203/99%	1221/100%	1221/100%	1217/100%	
n neplatných PPH	4/0%	18/1%	0/0%	0/0%	4/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	2/0%	2/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	27	27	27	27	27	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	5.68	50605.96	69.27	969.70	3.54	
Max PPH	18.62	283036.47	222.26	996.67	17.17	
Min PDH	9.63	61439.03	84.10	980.36	3.73	
Max PDH	18.11	270280.87	132.92	994.04	14.91	
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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			
01.09.2021	2035.11	12663.02	-	
02.09.2021	1724.61	10453.83	-	
03.09.2021	2098.56	13337.70	-	
04.09.2021	2371.08	15264.54	-	
05.09.2021	1940.50	12263.61	-	
06.09.2021	1980.44	12491.94	-	
07.09.2021	2275.78	12999.14	-	
08.09.2021	2388.40	15843.14	-	
09.09.2021	2054.30	13237.92	-	
10.09.2021	1726.58	8487.18	-	
11.09.2021	1267.24	7638.72	-	
12.09.2021	1793.83	10683.41	-	
13.09.2021	1842.63	12053.24	-	
14.09.2021	1713.86	10657.18	-	
15.09.2021	1660.53	10366.64	-	
16.09.2021	1621.86	9853.06	-	
17.09.2021	1386.17	8134.56	-	
18.09.2021	1602.40	10018.54	-	
19.09.2021	1153.30	6970.99	-	
20.09.2021	910.94	5384.89	-	
21.09.2021	1154.75	2075.00	-	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	15.51	-	
26.09.2021	1187.59	3501.18	-	
27.09.2021	1924.64	12220.18	-	
28.09.2021	2095.29	12947.33	-	
29.09.2021	1411.00	8425.20	-	
30.09.2021	1291.31	7675.37	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	1740.73	10217.81		
MZLm v t/mesiac	265.663			
MZLm < EL	265.663			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1163/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1163/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	26/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	99.17			
Max PPH	4573.36			
Min PDH	910.94			
Max PDH	2388.40			
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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(fosílna)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.09.2021	394.29	2417.01	500.00	
02.09.2021	395.68	2344.87	500.00	
03.09.2021	392.12	2455.70	500.00	
04.09.2021	397.13	2559.99	500.00	
05.09.2021	400.22	2493.64	500.00	
06.09.2021	396.46	2497.32	500.00	
07.09.2021	387.59	2218.59	500.00	
08.09.2021	396.41	2574.59	500.00	
09.09.2021	432.89	2732.63	500.00	
10.09.2021	446.76	2277.96	500.00	
11.09.2021	417.38	2450.12	500.00	
12.09.2021	442.10	2637.58	500.00	
13.09.2021	429.09	2737.46	500.00	
14.09.2021	412.04	2541.33	500.00	
15.09.2021	399.69	2454.63	500.00	
16.09.2021	400.09	2385.22	500.00	
17.09.2021	448.67	2563.27	500.00	
18.09.2021	402.27	2457.50	500.00	
19.09.2021	397.89	2335.92	500.00	
20.09.2021	398.95	2274.74	500.00	
21.09.2021	395.94	714.22	500.00	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	52.65	-	
26.09.2021	429.61	1380.90	500.00	
27.09.2021	446.46	2773.71	500.00	
28.09.2021	411.21	2546.35	500.00	
29.09.2021	422.54	2500.73	500.00	
30.09.2021	430.15	2536.56	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	412.23	2381.35		
MZLm v t/mesiac	61.915			
MZLm < EL	61.915			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1163/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1163/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	26/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	154.92			
Max PPH	542.53			
Min PDH	387.59			
Max PDH	448.67			
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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(fosílna)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.09.2021	32.21	197.67	50.00	
02.09.2021	23.50	133.17	50.00	
03.09.2021	2.07	13.13	50.00	
04.09.2021	9.16	58.68	50.00	
05.09.2021	3.37	21.38	50.00	
06.09.2021	3.89	24.84	50.00	
07.09.2021	20.14	118.30	50.00	
08.09.2021	6.93	45.14	50.00	
09.09.2021	6.30	39.82	50.00	
10.09.2021	16.59	91.50	50.00	
11.09.2021	3.73	23.08	50.00	
12.09.2021	17.54	112.68	50.00	
13.09.2021	7.03	45.26	50.00	
14.09.2021	6.73	41.95	50.00	
15.09.2021	21.43	123.74	50.00	
16.09.2021	21.81	132.90	50.00	
17.09.2021	28.40	162.32	50.00	
18.09.2021	1.21	7.29	50.00	
19.09.2021	1.54	8.99	50.00	
20.09.2021	6.77	40.27	50.00	
21.09.2021	2.73	4.96	50.00	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	0.55	-	
26.09.2021	43.54	124.44	50.00	
27.09.2021	10.66	66.22	50.00	
28.09.2021	10.62	64.69	50.00	
29.09.2021	26.60	161.27	50.00	
30.09.2021	39.63	231.48	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	13.98	80.60		
MZLm v t/mesiac	2.096			
MZLm < EL	2.096			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1163/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1163/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	26/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.09			
Max PPH	131.85			
Min PDH	1.21			
Max PDH	43.54			
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.09.2021	18.42	116.46	50.00	
02.09.2021	8.85	54.17	50.00	
03.09.2021	10.47	67.40	50.00	
04.09.2021	12.84	84.46	50.00	
05.09.2021	14.43	92.78	50.00	
06.09.2021	16.03	106.50	50.00	
07.09.2021	8.35	49.53	50.00	
08.09.2021	11.49	79.02	50.00	
09.09.2021	5.58	35.96	50.00	
10.09.2021	7.28	38.51	50.00	
11.09.2021	7.56	48.42	50.00	
12.09.2021	10.09	64.32	50.00	
13.09.2021	16.67	116.65	50.00	
14.09.2021	13.30	83.97	50.00	
15.09.2021	12.38	80.14	50.00	
16.09.2021	7.31	44.78	50.00	
17.09.2021	10.83	71.02	50.00	
18.09.2021	12.02	74.99	50.00	
19.09.2021	8.46	51.50	50.00	
20.09.2021	7.85	46.56	50.00	
21.09.2021	14.35	25.75	50.00	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	0.00	-	
26.09.2021	51.16	156.79	50.00	
27.09.2021	12.68	81.00	50.00	
28.09.2021	14.16	91.00	50.00	
29.09.2021	10.05	59.22	50.00	
30.09.2021	11.08	66.10	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	11.95	72.58		
MZLm v t/mesiac	1.887			
MZLm < EL	1.887			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1163/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1163/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	26/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1.93			
Max PPH	221.38			
Min PDH	5.58			
Max PDH	51.16			
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.09.2021	2.34	15.63	20.00	
02.09.2021	3.70	22.16	20.00	
03.09.2021	2.97	21.02	20.00	
04.09.2021	3.19	21.08	20.00	
05.09.2021	2.75	17.10	20.00	
06.09.2021	6.29	41.28	20.00	
07.09.2021	3.68	27.38	20.00	
08.09.2021	5.52	34.23	20.00	
09.09.2021	1.36	8.88	20.00	
10.09.2021	2.47	27.80	20.00	
11.09.2021	3.59	23.66	20.00	
12.09.2021	4.61	39.56	20.00	
13.09.2021	5.61	35.06	20.00	
14.09.2021	1.66	10.33	20.00	
15.09.2021	0.66	5.32	20.00	
16.09.2021	0.40	2.60	20.00	
17.09.2021	5.12F	37.23	20.00	
18.09.2021	13.46	82.82	20.00	
19.09.2021	15.37	91.65	20.00	
20.09.2021	14.87	83.69	20.00	
21.09.2021	15.59	27.63	20.00	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	0.19	-	
26.09.2021	12.12	46.64	20.00	
27.09.2021	14.32	87.56	20.00	
28.09.2021	12.34	76.86	20.00	
29.09.2021	15.75	92.74	20.00	
30.09.2021	12.13	72.63	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	6.67	40.49		
MZLm v t/mesiac	1.053			
MZLm < EL	1.053			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1149/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1149/99%			
n neplatných PPH	16/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	25/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	25			
n neplatných PDH	1			
Min PPH	0.11			
Max PPH	98.26			
Min PDH	0.40			
Max PDH	15.75			
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 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

**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			
01.09.2021	2.84	17.18	30.00	
02.09.2021	6.39	38.46	30.00	
03.09.2021	7.06	44.37	30.00	
04.09.2021	4.57	30.24	30.00	
05.09.2021	5.41	33.61	30.00	
06.09.2021	4.96	32.13	30.00	
07.09.2021	4.29	26.10	30.00	
08.09.2021	5.55	36.09	30.00	
09.09.2021	5.58	35.16	30.00	
10.09.2021	4.75	25.57	30.00	
11.09.2021	5.00	30.87	30.00	
12.09.2021	5.52	36.43	30.00	
13.09.2021	9.14	59.34	30.00	
14.09.2021	8.59	52.97	30.00	
15.09.2021	5.07	31.60	30.00	
16.09.2021	4.23	25.37	30.00	
17.09.2021	5.57	32.34	30.00	
18.09.2021	8.91	54.49	30.00	
19.09.2021	6.39	37.48	30.00	
20.09.2021	5.84	32.49	30.00	
21.09.2021	3.02	5.42	30.00	
22.09.2021	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	
25.09.2021	-	0.36	-	
26.09.2021	5.86	15.43	30.00	
27.09.2021	4.66	29.19	30.00	
28.09.2021	6.76	42.56	30.00	
29.09.2021	2.96	17.46	30.00	
30.09.2021	4.34	25.65	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 609hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2021

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	5.58	32.63		
MZLm v t/mesiac	0.848			
MZLm < EL	0.848			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1163/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1163/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	26/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.55			
Max PPH	26.85			
Min PDH	2.84			
Max PDH	9.14			
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

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 609hod 50min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2021

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2021	01:00	02:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2021	02:30	02:30	00:30	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2021	00:00	00:00	00:30	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2021	00:00	00:00	01:30	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2021	16:30	00:00	00:00	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2021	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2021	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2021	00:30	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	109:30	25:30	02:30	582:30	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

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