

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
 Strana : 2/9

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL (100% PPH)						
EL (97% PPH)						
EL (95% DPH)						
EL (PDH)						
I(%)						Pozn.
PMH	10.46	273529.47	124.80	987.80	14.87	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n PPH < EL ₉₇ +I						
n PPH > EL ₁₀₀ +I						
n PPH > EL ₉₇ +I						
n platných PPH	1/100%	1/100%	1/100%	1/100%	1/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL _{pdh} +I						
n PDH > EL _{pdh} +I						
n (DPH > EL ₉₅ +I) > 5%						
n platných PDH	1	1	1	1	1	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	10.46	273529.47	124.80	987.80	14.87	
Max PPH	10.46	273529.47	124.80	987.80	14.87	
Min PDH	10.46	273529.47	124.80	987.80	14.87	
Max PDH	10.46	273529.47	124.80	987.80	14.87	
EQ						

Vysvetlivky:

PDH < EL_{pdh}+I

F - neplatná

Q - PDH > EL_{pdh}+I

X - n (PPH > EL₁₀₀+I) > 0

Y - n (PPH > EL₉₇+I) > 0

L - (DPH > EL₉₅+I) > 5%

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL₁₀₀ - Emisný limit pre 100% PPH

EL₉₇ - Emisný limit pre 97% PPH

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

DPH - Desaťminútová priemerná hodnota

EL₉₅ - Emisný limit pre 95% DPH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
Strana : 3/9

Veličina	CO _r		NO _{xr}		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (100% PPH)	100.00		400.00		
EL (97% PPH)			200.00		
EL (95% DPH)	150.00				
EL (PDH)	50.00		200.00		
I(%)	10		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.09.2021	-	-	-	-	
02.09.2021	-	-	-	-	
03.09.2021	-	-	-	-	
04.09.2021	-	-	-	-	
05.09.2021	-	-	-	-	
06.09.2021	-	-	-	-	
07.09.2021	-	-	-	-	
08.09.2021	-	-	-	-	
09.09.2021	-	-	-	-	
10.09.2021	-	-	-	-	
11.09.2021	-	-	-	-	
12.09.2021	-	-	-	-	
13.09.2021	-	-	-	-	
14.09.2021	-	-	-	-	
15.09.2021	-	-	-	-	
16.09.2021	-	-	-	-	
17.09.2021	-	-	-	-	
18.09.2021	-	-	-	-	
19.09.2021	-	-	-	-	
20.09.2021	-	-	-	-	
21.09.2021	-	-	-	-	
22.09.2021	-	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	-	
25.09.2021	-	-	-	-	
26.09.2021	-	-	-	-	
27.09.2021	-	-	-	-	
28.09.2021	1624.26QLX	234.23	351.35QY	50.65	
29.09.2021	-	-	-	-	
30.09.2021	-	-	-	-	
PMH	1624.26		351.35		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1002
 Strana : 4/9

Veličina	CO _r	NO _{xr}	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (100% PPH)	100.00	400.00	
EL (97% PPH)		200.00	
EL (95% DPH)	150.00		
EL (PDH)	50.00	200.00	
I(%)	10	20	Pozn.
PMH	1624.26	351.35	
MZLm v t/mesiac	0.234	0.051	
n PPH < EL ₉₇ +I	0/0%	0/0%	
n PPH > EL ₁₀₀ +I	1/100%	0/0%	
n PPH > EL ₉₇ +I		1/100%	
n platných PPH	1/100%	1/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL _{pdh} +I	0/0%	0/0%	
n PDH > EL _{pdh} +I	1/100%	1/100%	
n (DPH > EL ₉₅ +I) > 5%	1/100%		
n platných PDH	1	1	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	1624.26	351.35	
Max PPH	1624.26	351.35	
Min PDH	1624.26	351.35	
Max PDH	1624.26	351.35	
EQ	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL_{pdh}+I

F - neplatná

Q - PDH > EL_{pdh}+I

X - n (PPH > EL₁₀₀+I) > 0

Y - n (PPH > EL₉₇+I) > 0

L - (DPH > EL₉₅+I) > 5%

PPH - Polhodinová priemerná hodnota EQ - Emisný kvocient

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL₁₀₀ - Emisný limit pre 100% PPH

EL₉₇ - Emisný limit pre 97% PPH

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

DPH - Desaťminútová priemerná hodnota

EL₉₅ - Emisný limit pre 95% DPH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
Strana : 5/9

Veličina	SO ₂ r		TOCr		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (100% PPH)	200.00		20.00		
EL (97% PPH)	50.00		10.00		
EL (95% DPH)					
EL (PDH)	50.00		10.00		
I(%)	20		30		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.09.2021	-	-	-	-	
02.09.2021	-	-	-	-	
03.09.2021	-	-	-	-	
04.09.2021	-	-	-	-	
05.09.2021	-	-	-	-	
06.09.2021	-	-	-	-	
07.09.2021	-	-	-	-	
08.09.2021	-	-	-	-	
09.09.2021	-	-	-	-	
10.09.2021	-	-	-	-	
11.09.2021	-	-	-	-	
12.09.2021	-	-	-	-	
13.09.2021	-	-	-	-	
14.09.2021	-	-	-	-	
15.09.2021	-	-	-	-	
16.09.2021	-	-	-	-	
17.09.2021	-	-	-	-	
18.09.2021	-	-	-	-	
19.09.2021	-	-	-	-	
20.09.2021	-	-	-	-	
21.09.2021	-	-	-	-	
22.09.2021	-	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	-	
25.09.2021	-	-	-	-	
26.09.2021	-	-	-	-	
27.09.2021	-	-	-	-	
28.09.2021	2.99	0.43	6.14	0.88	
29.09.2021	-	-	-	-	
30.09.2021	-	-	-	-	
PMH	2.99		6.14		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
 Strana : 6/9

Veličina	SO ₂ r	TOCr	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (100% PPH)	200.00	20.00	
EL (97% PPH)	50.00	10.00	
EL (95% DPH)			
EL (PDH)	50.00	10.00	
I(%)	20	30	Pozn.
PMH	2.99	6.14	
MZLm v t/mesiac	0.000	0.001	
n PPH < EL ₉₇ +I	1/100%	1/100%	
n PPH > EL ₁₀₀ +I	0/0%	0/0%	
n PPH > EL ₉₇ +I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	1/100%	1/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL _{pdh} +I	1/100%	1/100%	
n PDH > EL _{pdh} +I	0/0%	0/0%	
n (DPH > EL ₉₅ +I) > 5%			
n platných PDH	1	1	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	2.99	6.14	
Max PPH	2.99	6.14	
Min PDH	2.99	6.14	
Max PDH	2.99	6.14	
EQ	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL_{pdh}+I

F - neplatná

Q - PDH > EL_{pdh}+I

X - n (PPH > EL₁₀₀+I) > 0

Y - n (PPH > EL₉₇+I) > 0

L - (DPH > EL₉₅+I) > 5%

PPH - Polhodinová priemerná hodnota EQ - Emisný kvocient

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL₁₀₀ - Emisný limit pre 100% PPH

EL₉₇ - Emisný limit pre 97% PPH

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

DPH - Desiatminútová priemerná hodnota

EL₉₅ - Emisný limit pre 95% DPH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
 Strana : 7/9

Veličina	TZLr		NH3r		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (100% PPH)	30.00		-		
EL (97% PPH)	10.00		-		
EL (95% DPH)					
EL (PDH)	10.00		30.00		
I(%)	30		40		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.09.2021	-	-	-	-	
02.09.2021	-	-	-	-	
03.09.2021	-	-	-	-	
04.09.2021	-	-	-	-	
05.09.2021	-	-	-	-	
06.09.2021	-	-	-	-	
07.09.2021	-	-	-	-	
08.09.2021	-	-	-	-	
09.09.2021	-	-	-	-	
10.09.2021	-	-	-	-	
11.09.2021	-	-	-	-	
12.09.2021	-	-	-	-	
13.09.2021	-	-	-	-	
14.09.2021	-	-	-	-	
15.09.2021	-	-	-	-	
16.09.2021	-	-	-	-	
17.09.2021	-	-	-	-	
18.09.2021	-	-	-	-	
19.09.2021	-	-	-	-	
20.09.2021	-	-	-	-	
21.09.2021	-	-	-	-	
22.09.2021	-	-	-	-	
23.09.2021	-	-	-	-	
24.09.2021	-	-	-	-	
25.09.2021	-	-	-	-	
26.09.2021	-	-	-	-	
27.09.2021	-	-	-	-	
28.09.2021	8.32	1.26	4.88	0.70	
29.09.2021	-	-	-	-	
30.09.2021	-	-	-	-	
PMH	8.32		4.88		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: Ohod 57min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1002
Tlačené dňa: 01.10.2021 **Strana :** 8/9

Veličina	TZLr	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (100% PPH)	30.00	-	
EL (97% PPH)	10.00	-	
EL (95% DPH)			
EL (PDH)	10.00	30.00	
I(%)	30	40	Pozn.
PMH	8.32	4.88	
MZLm v t/mesiac	0.001	0.001	
n PPH < EL ₉₇ +I	1/100%	1/100%	
n PPH > EL ₁₀₀ +I	0/0%	0/0%	
n PPH > EL ₉₇ +I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	1/100%	1/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	
n PDH < EL _{pdh} +I	1/100%	1/100%	
n PDH > EL _{pdh} +I	0/0%	0/0%	
n (DPH > EL ₉₅ +I) > 5%			
n platných PDH	1	1	
n neplatných PDH	0	0	
Min PPH	8.32	4.88	
Max PPH	8.32	4.88	
Min PDH	8.32	4.88	
Max PDH	8.32	4.88	
EQ	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL _{pdh} +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - PDH > EL _{pdh} +I	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
X - n (PPH > EL ₁₀₀ +I) > 0	EL ₁₀₀ - Emisný limit pre 100% PPH	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Y - n (PPH > EL ₉₇ +I) > 0	EL ₉₇ - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desaťminútová priemerná hodnota
L - (DPH > EL ₉₅ +I) > 5%	EL _{pdh} - Emisný limit pre PDH	EL ₉₅ - Emisný limit pre 95% DPH

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 0hod 57min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1002
Strana : 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
01.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2021	24:00	00:00	00:00	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
23.09.2021	24:00	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
25.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2021	23:30	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	719:30	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 UP - Ustálená prevádzka
 SKU - Skúšanie
 VYP - výpadok

NAB - nábeh
 OKA - dobeh
 KAL - Kalibrácia
 INY - Iný stav

.....

