

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

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	
01.12.2021	10.52	253783.80	113.66	971.38	12.92	
02.12.2021	10.62	244369.94	114.48	967.55	13.58	
03.12.2021	11.26	250157.05	113.97	978.67	13.10	
04.12.2021	9.96	255379.12	113.30	975.60	13.51	
05.12.2021	10.66	253516.67	112.81	972.69	13.83	
06.12.2021	11.06	255955.61	116.85	976.86	12.32	
07.12.2021	10.51	254986.43	116.48	979.08	12.35	
08.12.2021	10.16	247020.43	115.90	976.06	12.67	
09.12.2021	10.47	244108.70	115.89	972.67	12.81	
10.12.2021	10.62	241027.73	115.18	971.30	12.46	
11.12.2021	10.18	241709.96	114.38	979.90	13.00	
12.12.2021	10.26	244115.04	114.96	989.82	12.90	
13.12.2021	10.42	241992.19	115.17	992.03	12.31	
14.12.2021	9.83	245730.15	118.15	993.72	13.14	
15.12.2021	17.67	37478.07	85.26	992.72	3.36	
16.12.2021	11.42	184171.90	112.92	997.50	11.00	
17.12.2021	10.11	248279.42	116.97	997.67	13.37	
18.12.2021	10.21	240368.13	115.60	997.98	13.11	
19.12.2021	9.70	238283.13	115.57	985.38	13.72	
20.12.2021	9.36	245963.86	118.81	985.46	13.31	
21.12.2021	9.06	242809.18	115.59	991.10	13.83	
22.12.2021	10.61	252856.24	118.28	994.25	13.46	
23.12.2021	10.63	249110.15	117.96	986.30	12.78	
24.12.2021	9.38	236756.26	114.48	971.90	13.23	
25.12.2021	10.68	243063.31	115.78	974.95	12.66	
26.12.2021	10.95	240199.52	115.71	980.00	12.23	
27.12.2021	10.80	241634.87	118.59	978.47	12.08	
28.12.2021	10.95	239958.76	118.44	975.52	11.86	
29.12.2021	10.56	242541.80	117.85	976.38	12.82	
30.12.2021	10.54	248175.64	118.87	985.70	13.57	
31.12.2021	10.81	247821.56	120.49	988.18	13.38	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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	10.44	243317.42	115.98	982.20	12.88	
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	1434/99%	1423/99%	1443/100%	1443/100%	1437/100%	
n neplatných PPH	9/1%	20/1%	0/0%	0/0%	6/0%	
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	5.85	29620.33	76.54	966.14	3.26	
Max PPH	18.08	274635.88	155.71	1000.63	15.92	
Min PDH	9.06	37478.07	85.26	967.55	3.36	
Max PDH	17.67	255955.61	120.49	997.98	13.83	
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 3/15

Veličina	CO _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.12.2021	1134.43	6714.46	-	
02.12.2021	1190.49	6746.87	-	
03.12.2021	1029.83	5530.04	-	
04.12.2021	1512.26	9406.70	-	
05.12.2021	986.71	5698.74	-	
06.12.2021	906.63	5116.54	-	
07.12.2021	1499.14	8820.45	-	
08.12.2021	1720.76	10190.68	-	
09.12.2021	1523.23	8514.80	-	
10.12.2021	1211.81	6484.34	-	
11.12.2021	1379.17	8224.51	-	
12.12.2021	1343.17	7674.71	-	
13.12.2021	894.31	5116.78	-	
14.12.2021	1620.69	9487.40	-	
15.12.2021	-	322.58	-	
16.12.2021	903.48	3670.56	-	
17.12.2021	1196.63	7653.28	-	
18.12.2021	946.11	5449.22	-	
19.12.2021	1513.49	8950.03	-	
20.12.2021	2029.17	12728.46	-	
21.12.2021	2061.37	13238.07	-	
22.12.2021	1096.13	6405.93	-	
23.12.2021	1128.53	6400.74	-	
24.12.2021	1715.33	10361.35	-	
25.12.2021	1017.75	5699.96	-	
26.12.2021	595.48	3230.74	-	
27.12.2021	618.23	3364.45	-	
28.12.2021	471.89	2509.18	-	
29.12.2021	979.20	5429.70	-	
30.12.2021	1053.50	6063.85	-	
31.12.2021	776.13	4378.69	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
PMH	1203.50	6986.13		
MZLm v t/mesiac	209.584			
MZLm < EL	209.584			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1407/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	140.27			
Max PPH	3459.59			
Min PDH	471.89			
Max PDH	2061.37			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	NOx _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.12.2021	397.01	2294.19	500.00	
02.12.2021	418.42	2310.49	500.00	
03.12.2021	372.86	1975.98	500.00	
04.12.2021	340.67	2093.88	500.00	
05.12.2021	350.20	2003.97	500.00	
06.12.2021	350.44	1940.90	500.00	
07.12.2021	381.78	2226.95	500.00	
08.12.2021	427.08	2483.22	500.00	
09.12.2021	415.53	2275.27	500.00	
10.12.2021	419.79	2239.29	500.00	
11.12.2021	431.32	2452.60	500.00	
12.12.2021	425.55	2432.51	500.00	
13.12.2021	417.12	2320.56	500.00	
14.12.2021	435.63	2602.27	500.00	
15.12.2021	-	98.87	-	
16.12.2021	454.41	1810.41	500.00	
17.12.2021	457.34	2677.77	500.00	
18.12.2021	431.11	2428.15	500.00	
19.12.2021	433.58	2543.97	500.00	
20.12.2021	437.59	2716.54	500.00	
21.12.2021	435.53	2732.66	500.00	
22.12.2021	454.05	2593.26	500.00	
23.12.2021	465.85	2602.91	500.00	
24.12.2021	414.70	2473.83	500.00	
25.12.2021	443.23	2416.68	500.00	
26.12.2021	445.75	2341.05	500.00	
27.12.2021	442.70	2382.23	500.00	
28.12.2021	410.39	2159.57	500.00	
29.12.2021	460.72	2544.36	500.00	
30.12.2021	399.95	2259.28	500.00	
31.12.2021	448.81	2452.66	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
PMH	420.16	2362.88		
MZLm v t/mesiac	70.886			
MZLm < EL	70.886			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1407/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	283.72			
Max PPH	717.92			
Min PDH	340.67			
Max PDH	465.85			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 7/15

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.12.2021	15.17	91.28	50.00	
02.12.2021	29.52	166.48	50.00	
03.12.2021	32.87	176.75	50.00	
04.12.2021	34.30	216.62	50.00	
05.12.2021	6.57	37.82	50.00	
06.12.2021	4.68	24.86	50.00	
07.12.2021	37.89	229.12	50.00	
08.12.2021	19.53	112.53	50.00	
09.12.2021	35.74	198.91	50.00	
10.12.2021	41.11	202.40	50.00	
11.12.2021	18.87	107.91	50.00	
12.12.2021	19.74	113.33	50.00	
13.12.2021	20.72	117.51	50.00	
14.12.2021	19.68	123.52	50.00	
15.12.2021	-	1.24	-	
16.12.2021	1.90	14.96	50.00	
17.12.2021	9.93	60.92	50.00	
18.12.2021	17.33	97.27	50.00	
19.12.2021	23.90	140.25	50.00	
20.12.2021	27.05	168.05	50.00	
21.12.2021	5.98	38.05	50.00	
22.12.2021	3.50	20.36	50.00	
23.12.2021	4.11	23.83	50.00	
24.12.2021	22.32	130.95	50.00	
25.12.2021	30.70	165.40	50.00	
26.12.2021	21.25	110.16	50.00	
27.12.2021	6.63	35.22	50.00	
28.12.2021	1.33	6.94	50.00	
29.12.2021	5.79	31.91	50.00	
30.12.2021	11.13	60.93	50.00	
31.12.2021	7.46	41.69	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	17.94	102.24		
MZLm v t/mesiac	3.067			
MZLm < EL	3.067			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1407/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.10			
Max PPH	142.15			
Min PDH	1.33			
Max PDH	41.11			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.12.2021	9.84	57.54	50.00	
02.12.2021	10.54	58.62	50.00	
03.12.2021	12.46	66.01	50.00	
04.12.2021	20.03	124.67	50.00	
05.12.2021	11.71	67.20	50.00	
06.12.2021	8.36	46.97	50.00	
07.12.2021	17.54	103.95	50.00	
08.12.2021	22.65	137.75	50.00	
09.12.2021	17.78	99.71	50.00	
10.12.2021	12.56	68.91	50.00	
11.12.2021	15.14	90.08	50.00	
12.12.2021	13.96	79.28	50.00	
13.12.2021	13.42	76.31	50.00	
14.12.2021	20.72	121.08	50.00	
15.12.2021	-	4.42	-	
16.12.2021	13.06	51.12	50.00	
17.12.2021	11.54	73.91	50.00	
18.12.2021	15.89	91.21	50.00	
19.12.2021	15.45	92.34	50.00	
20.12.2021	14.37	92.63	50.00	
21.12.2021	19.41	126.85	50.00	
22.12.2021	7.23	43.10	50.00	
23.12.2021	8.38	48.88	50.00	
24.12.2021	22.52	137.16	50.00	
25.12.2021	9.12	52.07	50.00	
26.12.2021	7.07	38.76	50.00	
27.12.2021	8.30	45.20	50.00	
28.12.2021	7.24	38.46	50.00	
29.12.2021	9.65	53.50	50.00	
30.12.2021	9.70	57.28	50.00	
31.12.2021	7.75	44.70	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
PMH	13.10	76.32		
MZLm v t/mesiac	2.290			
MZLm < EL	2.290			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1407/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	2.93			
Max PPH	111.20			
Min PDH	7.07			
Max PDH	22.65			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.12.2021	17.37	101.74	20.00	
02.12.2021	15.98	89.21	20.00	
03.12.2021	16.92	86.64	20.00	
04.12.2021	12.34	73.71	20.00	
05.12.2021	18.02	101.62	20.00	
06.12.2021	15.90	90.46	20.00	
07.12.2021	14.77	85.83	20.00	
08.12.2021	15.51	89.65	20.00	
09.12.2021	13.35	72.25	20.00	
10.12.2021	13.66	76.59	20.00	
11.12.2021	10.56	56.90	20.00	
12.12.2021	12.65	72.47	20.00	
13.12.2021	16.18	91.79	20.00	
14.12.2021	16.61	99.55	20.00	
15.12.2021	-	3.35	-	
16.12.2021	11.87	60.32	20.00	
17.12.2021	12.82	76.99	20.00	
18.12.2021	11.28	62.60	20.00	
19.12.2021	3.43	19.22	20.00	
20.12.2021	8.60	53.15	20.00	
21.12.2021	12.14	77.59	20.00	
22.12.2021	6.70	38.74	20.00	
23.12.2021	7.24	41.95	20.00	
24.12.2021	8.83	53.06	20.00	
25.12.2021	10.21	56.50	20.00	
26.12.2021	11.39	59.68	20.00	
27.12.2021	17.24	89.84	20.00	
28.12.2021	9.97	52.21	20.00	
29.12.2021	14.18	79.08	20.00	
30.12.2021	10.48	60.72	20.00	
31.12.2021	10.82	60.86	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
PMH	12.58	71.14		
MZLm v t/mesiac	2.134			
MZLm < EL	2.134			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1406/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1406/99%			
n neplatných PPH	9/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.17			
Max PPH	142.58			
Min PDH	3.43			
Max PDH	18.02			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH			
01.12.2021	5.74	32.90	30.00	
02.12.2021	4.81	26.09	30.00	
03.12.2021	2.56	13.63	30.00	
04.12.2021	4.33	26.41	30.00	
05.12.2021	7.44	42.66	30.00	
06.12.2021	5.85	32.48	30.00	
07.12.2021	3.03	17.41	30.00	
08.12.2021	2.19	13.47	30.00	
09.12.2021	2.28	12.58	30.00	
10.12.2021	1.77	11.90	30.00	
11.12.2021	2.19	12.73	30.00	
12.12.2021	1.55	8.79	30.00	
13.12.2021	4.76	26.57	30.00	
14.12.2021	9.43	60.05	30.00	
15.12.2021	-	1.98	-	
16.12.2021	7.50	28.95	30.00	
17.12.2021	7.44	44.99	30.00	
18.12.2021	3.53	20.44	30.00	
19.12.2021	2.90	16.97	30.00	
20.12.2021	3.73	23.80	30.00	
21.12.2021	7.20	46.05	30.00	
22.12.2021	8.88	50.81	30.00	
23.12.2021	4.59	26.28	30.00	
24.12.2021	1.74	11.29	30.00	
25.12.2021	1.94	11.19	30.00	
26.12.2021	2.64	14.62	30.00	
27.12.2021	5.65	30.70	30.00	
28.12.2021	5.33	28.02	30.00	
29.12.2021	6.24	34.18	30.00	
30.12.2021	6.37	36.71	30.00	
31.12.2021	6.96	38.52	30.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
PMH	4.66	26.77		
MZLm v t/mesiac	0.803			
MZLm < EL	0.803			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1407/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.42			
Max PPH	78.32			
Min PDH	1.55			
Max PDH	9.43			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 721hod 34min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2022

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2021	00:30	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2021	01:00	01:00	00:30	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2021	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2021	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2021	00:00	08:30	00:00	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	22:30	12:30	01:30	707:30	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

.....

