

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 712hod 52min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 01.01.2026 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	
01.12.2025	10.56	253030.48	114.93	987.26	12.48	
02.12.2025	10.52	255628.30	116.54	987.49	12.66	
03.12.2025	10.86	272134.89	118.28	985.88	12.90	
04.12.2025	10.94	269573.32	119.21	981.68	12.87	
05.12.2025	10.77	273842.23	119.12	979.55	13.04	
06.12.2025	10.94	268754.45	116.83	982.67	12.76	
07.12.2025	10.52	265408.07	116.30	983.75	13.14	
08.12.2025	10.77	268453.81	117.47	988.04	13.16	
09.12.2025	10.57	266081.86	118.40	989.20	13.15	
10.12.2025	10.54	262509.30	117.27	989.46	13.29	
11.12.2025	10.34	258148.60	117.29	991.82	13.38	
12.12.2025	10.70	263721.78	118.11	992.93	13.11	
13.12.2025	10.64	263782.54	115.86	995.41	13.11	
14.12.2025	10.46	260157.07	115.28	995.38	13.18	
15.12.2025	10.36	257819.65	115.90	993.16	13.16	
16.12.2025	10.03	243799.30	116.03	991.58	13.06	
17.12.2025	10.74	256477.80	117.61	990.29	12.92	
18.12.2025	10.47	269400.87	120.95	994.69	13.01	
19.12.2025	10.41	260465.31	120.29	992.74	13.01	
20.12.2025	10.57	260099.62	119.60	988.72	12.81	
21.12.2025	10.49	259033.20	118.31	987.25	12.88	
22.12.2025	10.78	265435.26	118.66	986.95	12.81	
23.12.2025	11.14	268843.99	118.17	985.42	12.44	
24.12.2025	10.66	267122.55	114.92	994.31	12.86	
25.12.2025	10.75	265693.91	117.44	997.93	12.73	
26.12.2025	10.62	262143.76	120.26	996.53	12.89	
27.12.2025	10.69	256799.44	119.49	991.91	12.82	
28.12.2025	10.48	253537.17	118.86	989.24	12.70	
29.12.2025	10.60	255492.59	117.69	983.79	12.63	
30.12.2025	10.83	259504.54	119.03	981.86	12.65	
31.12.2025	10.93	258236.44	119.31	981.81	12.39	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	10.64	262195.39	117.96	988.91	12.91	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
MZLm > limit F _{PDH}						
n PPH < 1.2*EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1339/98%	1339/98%	1360/100%	1360/100%	1349/99%	
n neplatných PPH	21/2%	21/2%	0/0%	0/0%	11/1%	
n nahradených PPH	21/2%	21/2%	0/0%	0/0%	11/1%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	31	31	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	8.44	212095.09	105.25	976.51	11.88	
Max PPH	12.11	291178.13	124.89	999.02	14.25	
Min PDH	10.03	243799.30	114.92	979.55	12.39	
Max PDH	11.25	280009.92	120.95	997.93	14.17	

Vysvetlivky:

PDH < EL	PDH - priemerná denná hodnota	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
F - neplatná	EL - Emisný limit	PMH - priemerná mesačná hodnota
Q - PDH > EL	I - Interval spoľahlivosti	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0		MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n(PPH > 2*EL+I)>0		MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
		MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

.....

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	3/15
Tlačené dňa:	01.01.2026		

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosílna)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.12.2025	437.00	2506.45	-	
02.12.2025	1375.71	8059.43	-	
03.12.2025	1960.39	11433.72	-	
04.12.2025	1819.07	10487.98	-	
05.12.2025	2269.66	13361.52	-	
06.12.2025	1103.99	6538.10	-	
07.12.2025	1401.54	8568.09	-	
08.12.2025	1481.00	8806.25	-	
09.12.2025	1258.52	7674.28	-	
10.12.2025	937.44	5812.09	-	
11.12.2025	921.19	5580.52	-	
12.12.2025	656.53	3946.37	-	
13.12.2025	597.58	3663.01	-	
14.12.2025	806.28	4898.59	-	
15.12.2025	827.95	5056.95	-	
16.12.2025	584.65	582.75	-	
17.12.2025	1651.40	8465.28	-	
18.12.2025	1512.48	9341.05	-	
19.12.2025	913.36	5454.71	-	
20.12.2025	678.31	4019.77	-	
21.12.2025	905.55	5373.61	-	
22.12.2025	942.41	5703.06	-	
23.12.2025	721.00	880.35	-	
24.12.2025	1556.89	3765.29	-	
25.12.2025	1198.13	7090.85	-	
26.12.2025	995.21	5983.53	-	
27.12.2025	652.79	3793.62	-	
28.12.2025	772.30	4577.79	-	
29.12.2025	1179.69	6858.60	-	
30.12.2025	656.84	3768.68	-	
31.12.2025	804.11	4567.90	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 712hod 52min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

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

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)				
EL(fosílna)				
I(%)	10			
PMH	1095.17			
MZLm v t/mesiac	186.620			
MZLm < EL	186.620			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1339/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	10/1%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	115.74			
Max PPH	3767.89			
Min PDH	437.00			
Max PDH	2269.66			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	5/15

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosílna)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	446.20	2569.09	500.00	
02.12.2025	412.80	2409.24	500.00	
03.12.2025	459.81	2766.33	500.00	
04.12.2025	439.29	2600.85	500.00	
05.12.2025	429.10	2604.77	500.00	
06.12.2025	400.93	2367.39	500.00	
07.12.2025	453.05	2746.12	500.00	
08.12.2025	402.68	2407.92	500.00	
09.12.2025	403.09	2436.35	500.00	
10.12.2025	439.13	2626.63	500.00	
11.12.2025	334.69	2014.69	500.00	
12.12.2025	385.88	2307.27	500.00	
13.12.2025	393.01	2348.49	500.00	
14.12.2025	406.77	2435.68	500.00	
15.12.2025	370.34	2200.66	500.00	
16.12.2025	365.63	449.88	500.00	
17.12.2025	371.86	1956.75	500.00	
18.12.2025	433.86	2683.48	500.00	
19.12.2025	426.59	2565.20	500.00	
20.12.2025	390.54	2323.36	500.00	
21.12.2025	369.19	2181.18	500.00	
22.12.2025	375.16	2225.82	500.00	
23.12.2025	401.84	497.01	500.00	
24.12.2025	467.55	1593.69	500.00	
25.12.2025	433.46	2576.11	500.00	
26.12.2025	462.70	2741.36	500.00	
27.12.2025	427.23	2479.10	500.00	
28.12.2025	386.46	2253.91	500.00	
29.12.2025	445.42	2584.04	500.00	
30.12.2025	417.64	2399.97	500.00	
31.12.2025	387.79	2195.62	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 712hod 52min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

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

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosílna)	500.00			
I(%)	20			
PMH	411.48			
MZLm v t/mesiac	70.548			
MZLm < EL	70.548			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1339/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	10/1%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	183.95			
Max PPH	859.26			
Min PDH	334.69			
Max PDH	467.55			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	7/15

Veličina	SO2r			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	13.12	75.88	50.00	
02.12.2025	7.92	46.21	50.00	
03.12.2025	15.50	92.87	50.00	
04.12.2025	8.51	50.18	50.00	
05.12.2025	8.07	49.04	50.00	
06.12.2025	8.38	49.43	50.00	
07.12.2025	19.55	119.14	50.00	
08.12.2025	20.20	118.71	50.00	
09.12.2025	13.68	82.36	50.00	
10.12.2025	24.13	139.92	50.00	
11.12.2025	25.65	152.15	50.00	
12.12.2025	16.48	94.57	50.00	
13.12.2025	13.34	78.75	50.00	
14.12.2025	10.44	61.88	50.00	
15.12.2025	16.13	95.06	50.00	
16.12.2025	9.30	8.09	50.00	
17.12.2025	6.26	34.07	50.00	
18.12.2025	13.67	84.92	50.00	
19.12.2025	15.14	91.70	50.00	
20.12.2025	6.55	38.60	50.00	
21.12.2025	6.00	35.57	50.00	
22.12.2025	6.37	37.72	50.00	
23.12.2025	5.65	6.71	50.00	
24.12.2025	7.17	21.49	50.00	
25.12.2025	7.11	41.96	50.00	
26.12.2025	6.50	38.64	50.00	
27.12.2025	5.49	31.58	50.00	
28.12.2025	5.05	29.46	50.00	
29.12.2025	5.63	32.66	50.00	
30.12.2025	5.28	30.41	50.00	
31.12.2025	4.97	28.06	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	8/15

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)	300.00			
I(%)	20			
PMH	11.13			
MZLm v t/mesiac	1.898			
MZLm < EL	1.898			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1339/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	10/1%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.04			
Max PPH	68.44			
Min PDH	4.97			
Max PDH	25.65			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	17.71	101.96	50.00	
02.12.2025	30.96	181.51	50.00	
03.12.2025	25.67	150.74	50.00	
04.12.2025	29.24	170.61	50.00	
05.12.2025	45.23	271.60	50.00	
06.12.2025	30.09	177.93	50.00	
07.12.2025	28.04	170.95	50.00	
08.12.2025	28.07	166.33	50.00	
09.12.2025	33.98	206.41	50.00	
10.12.2025	24.38	145.34	50.00	
11.12.2025	33.39	199.32	50.00	
12.12.2025	30.29	174.65	50.00	
13.12.2025	25.51	151.48	50.00	
14.12.2025	30.73	183.05	50.00	
15.12.2025	22.96	138.01	50.00	
16.12.2025	19.39	16.49	50.00	
17.12.2025	15.24	78.35	50.00	
18.12.2025	34.86	215.75	50.00	
19.12.2025	31.16	186.14	50.00	
20.12.2025	17.69	102.14	50.00	
21.12.2025	21.77	129.05	50.00	
22.12.2025	22.45	133.57	50.00	
23.12.2025	20.54	22.24	50.00	
24.12.2025	32.62	87.81	50.00	
25.12.2025	23.86	140.71	50.00	
26.12.2025	23.04	136.91	50.00	
27.12.2025	15.26	88.07	50.00	
28.12.2025	15.27	89.53	50.00	
29.12.2025	15.09	87.79	50.00	
30.12.2025	11.76	67.57	50.00	
31.12.2025	14.01	79.82	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	10/15

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)				
I(%)	30			
PMH	24.95			
MZLm v t/mesiac	4.252			
MZLm < EL	4.252			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1339/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	10/1%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	7.23			
Max PPH	117.86			
Min PDH	11.76			
Max PDH	45.23			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosílna)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	9.14	53.20	20.00	
02.12.2025	10.68	61.68	20.00	
03.12.2025	11.54	71.94	20.00	
04.12.2025	10.05	70.17	20.00	
05.12.2025	9.55	69.37	20.00	
06.12.2025	13.06	76.81	20.00	
07.12.2025	10.89	66.84	20.00	
08.12.2025	10.49	62.72	20.00	
09.12.2025	13.05	78.59	20.00	
10.12.2025	12.73L	73.74	20.00	
11.12.2025	8.90	54.20	20.00	
12.12.2025	10.32	74.17	20.00	
13.12.2025	9.56	57.67	20.00	
14.12.2025	6.59	40.20	20.00	
15.12.2025	7.11	41.96	20.00	
16.12.2025	6.88	37.93	20.00	
17.12.2025	8.00	62.71	20.00	
18.12.2025	9.98	62.11	20.00	
19.12.2025	8.99	64.06	20.00	
20.12.2025	9.07	53.58	20.00	
21.12.2025	7.72	45.14	20.00	
22.12.2025	7.15	42.88	20.00	
23.12.2025	8.45	16.93	20.00	
24.12.2025	9.06	39.06	20.00	
25.12.2025	4.27	26.79	20.00	
26.12.2025	5.02	31.45	20.00	
27.12.2025	7.30	42.26	20.00	
28.12.2025	8.80	52.45	20.00	
29.12.2025	9.86	57.86	20.00	
30.12.2025	8.40	48.92	20.00	
31.12.2025	10.57	60.15	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	12/15

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosílna)	20.00			
I(%)	30			
PMH	9.22			
MZLm v t/mesiac	1.698			
MZLm < EL	1.698			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1338/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	1/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	21/2%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.21			
Max PPH	50.11			
Min PDH	4.27			
Max PDH	13.06			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	712hod 52min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2026	Strana :	13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosílna)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	10.01	57.72	30.00	
02.12.2025	14.01	81.95	30.00	
03.12.2025	10.33	65.40	30.00	
04.12.2025	13.54	82.35	30.00	
05.12.2025	13.86	86.57	30.00	
06.12.2025	13.93	82.33	30.00	
07.12.2025	10.09	61.03	30.00	
08.12.2025	11.83	70.00	30.00	
09.12.2025	13.75	82.43	30.00	
10.12.2025	10.00	59.50	30.00	
11.12.2025	14.73	87.85	30.00	
12.12.2025	13.94	83.32	30.00	
13.12.2025	11.79	70.07	30.00	
14.12.2025	15.11	90.01	30.00	
15.12.2025	8.35	49.88	30.00	
16.12.2025	7.80	8.07	30.00	
17.12.2025	9.59	49.85	30.00	
18.12.2025	11.40	70.46	30.00	
19.12.2025	10.04	60.35	30.00	
20.12.2025	12.11	71.49	30.00	
21.12.2025	12.53	74.27	30.00	
22.12.2025	13.65	79.65	30.00	
23.12.2025	12.37	13.43	30.00	
24.12.2025	11.42	33.77	30.00	
25.12.2025	13.35	78.47	30.00	
26.12.2025	11.99	71.02	30.00	
27.12.2025	11.58	67.07	30.00	
28.12.2025	11.01	64.02	30.00	
29.12.2025	9.13	53.06	30.00	
30.12.2025	11.08	63.80	30.00	
31.12.2025	10.34	58.54	30.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 712hod 52min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

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

Veličina	NH ₃ r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosílna)	30.00			
I(%)	40			
PMH	11.88			
MZLm v t/mesiac	2.028			
MZLm < EL	2.028			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1339/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1339/98%			
n neplatných PPH	21/2%			
n nahradených PPH	10/1%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.39			
Max PPH	25.35			
Min PDH	7.80			
Max PDH	15.11			

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 12/2025

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

Cementáreň Ladce
komín
712hod 52min
operator
01.01.2026

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

1001
15/15

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2025	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2025	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2025	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2025	00:00	00:00	01:30	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2025	11:30	09:30	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2025	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2025	00:00	00:00	00:30	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2025	15:30	04:30	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2025	04:00	11:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	31:00	28:00	05:00	680:00	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

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