

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.01.2025	2053.27	6022.41	-	
02.01.2025	4744.54	20715.52	-	
03.01.2025	3700.40	15555.33	-	
04.01.2025	4205.38	19459.74	-	
05.01.2025	2893.42	13488.30	-	
06.01.2025	2821.43	1006.57	-	
07.01.2025	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3612.24			
MZLm v t/mesiac	76.248			
MZLm < EL	76.248			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	220/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	220/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	6/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	293.10			
Max PPH	7223.88			
Min PDH	2053.27			
Max PDH	4744.54			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.01.2025	483.93	1757.94	500.00	
02.01.2025	453.15	2013.07	500.00	
03.01.2025	478.51	2197.79	500.00	
04.01.2025	482.10	2218.73	500.00	
05.01.2025	471.01	2185.81	500.00	
06.01.2025	415.02	148.09	500.00	
07.01.2025	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	471.94			
MZLm v t/mesiac	10.521			
MZLm < EL	10.521			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	220/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	220/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	6/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	300.48			
Max PPH	613.96			
Min PDH	415.02			
Max PDH	483.93			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.01.2025	19.34	60.40	50.00	
02.01.2025	41.31	185.00	50.00	
03.01.2025	31.54	134.72	50.00	
04.01.2025	35.13	163.89	50.00	
05.01.2025	32.11	149.85	50.00	
06.01.2025	12.47	4.45	-	
07.01.2025	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	32.48			
MZLm v t/mesiac	0.698			
MZLm < EL	0.698			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	220/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	220/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	6/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	11.32			
Max PPH	96.46			
Min PDH	12.47			
Max PDH	41.31			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2025	8.09	35.01	20.00	
02.01.2025	12.18	53.68	20.00	
03.01.2025	13.99	60.63	20.00	
04.01.2025	14.75	68.26	20.00	
05.01.2025	13.34	62.16	20.00	
06.01.2025	10.81	3.86	20.00	
07.01.2025	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	12.77			
MZLm v t/mesiac	0.284			
MZLm < EL	0.284			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	219/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	219/100%			
n neplatných PPH	1/0%			
n nahradených PPH	1/0%			
n PDH < EL+I	6/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	6			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	5.49			
Max PPH	31.12			
Min PDH	8.09			
Max PDH	14.75			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.01.2025	13.92	46.41	30.00	13.28	12.36	
02.01.2025	10.92	48.79	30.00	13.55	13.19	
03.01.2025	10.78	46.52	30.00	13.85	13.10	
04.01.2025	11.19	51.78	30.00	13.80	13.19	
05.01.2025	20.52	95.47	30.00	13.27	14.37	
06.01.2025	27.91	9.95	30.00	13.27	13.23	
07.01.2025	-	-	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	13.76			13.56	13.32	
MZLm v t/mesiac	0.299			-	-	
MZLm < EL	0.299					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	220/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	220/100%			220/100%	220/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	6/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	6			6	6	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	2.02			12.58	9.61	
Max PPH	34.18			14.62	15.69	
Min PDH	10.78			13.27	12.36	
Max PDH	27.91			13.85	14.37	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.01.2025	251648.30	123.15	989.65	
02.01.2025	279299.84	124.78	978.37	
03.01.2025	288404.56	126.86	977.35	
04.01.2025	293663.48	125.41	982.76	
05.01.2025	275698.88	135.34	975.67	
06.01.2025	253357.44	137.55	970.89	
07.01.2025	-	-	-	
08.01.2025	-	-	-	
09.01.2025	-	-	-	
10.01.2025	-	-	-	
11.01.2025	-	-	-	
12.01.2025	-	-	-	
13.01.2025	-	-	-	
14.01.2025	-	-	-	
15.01.2025	-	-	-	
16.01.2025	-	-	-	
17.01.2025	-	-	-	
18.01.2025	-	-	-	
19.01.2025	-	-	-	
20.01.2025	-	-	-	
21.01.2025	-	-	-	
22.01.2025	-	-	-	
23.01.2025	-	-	-	
24.01.2025	-	-	-	
25.01.2025	-	-	-	
26.01.2025	-	-	-	
27.01.2025	-	-	-	
28.01.2025	-	-	-	
29.01.2025	-	-	-	
30.01.2025	-	-	-	
31.01.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	279226.66	127.65	979.94	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	219/100%	219/100%	219/100%	
n neplatných PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	6	6	6	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	235401.00	109.40	970.51	
Max PPH	313029.91	146.07	993.25	
Min PDH	251648.30	123.15	970.89	
Max PDH	293663.48	137.55	1000.11	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 118hod 10min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.02.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.01.2025	03:00	06:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2025	00:30	00:30	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2025	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2025	22:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2025	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00
24.01.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.01.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.01.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.01.2025	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00
28.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	528:30	08:30	00:00	110:00	00:00	00:00	25:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.12.2025	2179.32	8174.56	-	
02.12.2025	-	398.36	-	
03.12.2025	3130.62	13216.30	-	
04.12.2025	3916.93	17433.34	-	
05.12.2025	2338.40	10029.59	-	
06.12.2025	3945.34	16999.96	-	
07.12.2025	2327.31	9224.47	-	
08.12.2025	2363.10	9021.00	-	
09.12.2025	2452.89	9864.35	-	
10.12.2025	2133.09	8814.71	-	
11.12.2025	1923.88	7973.06	-	
12.12.2025	2732.04	11263.79	-	
13.12.2025	1298.16	685.76	-	
14.12.2025	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	2662.20			
MZLm v t/mesiac	123.099			
MZLm < EL	123.099			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	531/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	531/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	12/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	12			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	188.18			
Max PPH	7210.72			
Min PDH	1298.16			
Max PDH	3945.34			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	497.51	1728.02	500.00	
02.12.2025	-	494.85	-	
03.12.2025	478.08	2000.69	500.00	
04.12.2025	484.79	2152.48	500.00	
05.12.2025	486.08	2034.27	500.00	
06.12.2025	479.85	2070.01	500.00	
07.12.2025	466.06	1828.20	500.00	
08.12.2025	481.97	1815.61	500.00	
09.12.2025	481.56	1933.66	500.00	
10.12.2025	475.58	1915.83	500.00	
11.12.2025	473.06	1954.22	500.00	
12.12.2025	476.40	1877.06	500.00	
13.12.2025	470.30	249.79	500.00	
14.12.2025	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	479.82			
MZLm v t/mesiac	22.055			
MZLm < EL	22.055			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	531/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	531/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	12/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	12			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	262.47			
Max PPH	892.91			
Min PDH	466.06			
Max PDH	497.51			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	19.24	71.15	50.00	
02.12.2025	-	6.83	-	
03.12.2025	23.08	97.29	50.00	
04.12.2025	26.10	116.87	50.00	
05.12.2025	20.05	85.34	50.00	
06.12.2025	25.81	111.47	50.00	
07.12.2025	14.98	59.41	50.00	
08.12.2025	20.99	79.94	50.00	
09.12.2025	12.97	51.91	50.00	
10.12.2025	12.01	48.70	50.00	
11.12.2025	11.28	46.69	50.00	
12.12.2025	17.06	69.78	50.00	
13.12.2025	11.48	6.11	50.00	
14.12.2025	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	18.41			
MZLm v t/mesiac	0.851			
MZLm < EL	0.851			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	531/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	531/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	12/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	12			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	7.84			
Max PPH	63.08			
Min PDH	11.28			
Max PDH	26.10			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2025	12.84	45.06	20.00	
02.12.2025	-	7.62	-	
03.12.2025	17.78	74.59	20.00	
04.12.2025	11.58	51.68	20.00	
05.12.2025	18.76	78.64	20.00	
06.12.2025	12.21	52.68	20.00	
07.12.2025	16.67	65.71	20.00	
08.12.2025	17.21	64.85	20.00	
09.12.2025	18.67	75.21	20.00	
10.12.2025	16.17	65.43	20.00	
11.12.2025	17.62	72.94	20.00	
12.12.2025	9.93	40.32	20.00	
13.12.2025	4.89	2.57	20.00	
14.12.2025	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	15.28			
MZLm v t/mesiac	0.697			
MZLm < EL	0.697			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	531/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	531/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	12/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	12			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	2.80			
Max PPH	43.39			
Min PDH	4.89			
Max PDH	18.76			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.12.2025	14.33	53.51	30.00	13.79	12.52	
02.12.2025	-	14.42	-	-	-	
03.12.2025	13.74	56.60	30.00	13.98	13.32	
04.12.2025	12.16	54.09	30.00	13.70	14.98	
05.12.2025	15.44	65.83	30.00	13.71	13.89	
06.12.2025	18.66	81.01	30.00	13.32	15.72	
07.12.2025	7.10	28.28	30.00	13.42	15.02	
08.12.2025	3.28	12.65	30.00	13.80	14.32	
09.12.2025	2.38	9.59	30.00	14.12	13.71	
10.12.2025	3.31	13.42	30.00	14.26	13.31	
11.12.2025	2.63	10.96	30.00	14.10	14.08	
12.12.2025	10.46	39.43	30.00	13.17	15.46	
13.12.2025	27.64	14.64	30.00	12.46	15.89	
14.12.2025	-	-	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	9.61			13.74	14.25	
MZLm v t/mesiac	0.454			-	-	
MZLm < EL	0.454					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	531/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	531/100%			531/100%	531/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	12/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	12			12	12	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	0.12			11.03	10.23	
Max PPH	56.38			14.87	17.58	
Min PDH	2.38			12.46	12.52	
Max PDH	27.64			14.26	15.89	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.12.2025	244593.95	118.38	982.86	
02.12.2025	-	-	-	
03.12.2025	272814.96	118.97	981.41	
04.12.2025	279412.65	122.96	977.29	
05.12.2025	264547.38	118.29	974.72	
06.12.2025	257092.91	123.72	978.16	
07.12.2025	236774.42	116.40	979.57	
08.12.2025	240112.14	114.07	983.83	
09.12.2025	267617.46	118.45	984.72	
10.12.2025	274338.98	120.69	985.02	
11.12.2025	273897.51	116.83	987.22	
12.12.2025	235536.67	121.80	988.60	
13.12.2025	195945.40	131.80	990.84	
14.12.2025	-	-	-	
15.12.2025	-	-	-	
16.12.2025	-	-	-	
17.12.2025	-	-	-	
18.12.2025	-	-	-	
19.12.2025	-	-	-	
20.12.2025	-	-	-	
21.12.2025	-	-	-	
22.12.2025	-	-	-	
23.12.2025	-	-	-	
24.12.2025	-	-	-	
25.12.2025	-	-	-	
26.12.2025	-	-	-	
27.12.2025	-	-	-	
28.12.2025	-	-	-	
29.12.2025	-	-	-	
30.12.2025	-	-	-	
31.12.2025	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	258072.91	119.31	982.24	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	531/100%	531/100%	531/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	12	12	12	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	159543.08	104.02	971.63	
Max PPH	301595.31	142.74	991.04	
Min PDH	195945.40	114.07	974.72	
Max PDH	279412.65	131.80	990.84	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 270hod 47min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2025	02:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2025	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	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	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2025	20:30	00:00	00:00	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	473:30	05:00	00:00	265:30	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.11.2025	5224.39	22120.12	-	
02.11.2025	3420.97	14503.81	-	
03.11.2025	3509.28	15045.05	-	
04.11.2025	4379.57	18472.85	-	
05.11.2025	5333.44	22812.75	-	
06.11.2025	5897.07	25341.83	-	
07.11.2025	3914.96	16775.04	-	
08.11.2025	3763.68	15954.02	-	
09.11.2025	3605.66	15481.58	-	
10.11.2025	685.09	2848.97	-	
11.11.2025	4039.50	16620.17	-	
12.11.2025	3899.37	16355.57	-	
13.11.2025	2752.71	12175.37	-	
14.11.2025	4308.31	18636.01	-	
15.11.2025	4760.92	19504.29	-	
16.11.2025	5048.91	22388.22	-	
17.11.2025	1142.11	4463.66	-	
18.11.2025	1638.25	5577.39	-	
19.11.2025	2014.90	8291.58	-	
20.11.2025	5164.57	20119.61	-	
21.11.2025	5460.72	23873.07	-	
22.11.2025	4882.44	21676.26	-	
23.11.2025	4332.84	18255.15	-	
24.11.2025	4706.63	20020.04	-	
25.11.2025	4555.01	20824.72	-	
26.11.2025	5274.66	23365.96	-	
27.11.2025	3686.85	15768.42	-	
28.11.2025	3179.56	13393.35	-	
29.11.2025	4551.16	18454.64	-	
30.11.2025	3363.74	13606.66	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3960.31			
MZLm v t/mesiac	502.726			
MZLm < EL	502.726			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1411/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1411/99%			
n neplatných PPH	13/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	112.38			
Max PPH	7175.91			
Min PDH	685.09			
Max PDH	5897.07			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.11.2025	472.05	2008.85	500.00	
02.11.2025	480.92	2009.50	500.00	
03.11.2025	492.54	2071.21	500.00	
04.11.2025	478.52	2021.87	500.00	
05.11.2025	473.25	2045.60	500.00	
06.11.2025	473.63	2055.91	500.00	
07.11.2025	467.18	1991.50	500.00	
08.11.2025	458.40	1945.71	500.00	
09.11.2025	475.34	2010.42	500.00	
10.11.2025	475.69	1943.44	500.00	
11.11.2025	470.71	1936.47	500.00	
12.11.2025	450.80	1866.05	500.00	
13.11.2025	474.96	1989.80	500.00	
14.11.2025	476.89	2059.53	500.00	
15.11.2025	483.20	1974.52	500.00	
16.11.2025	473.43	2089.98	500.00	
17.11.2025	494.39	1932.04	500.00	
18.11.2025	453.46	2039.83	500.00	
19.11.2025	482.21	1914.25	500.00	
20.11.2025	489.36	1941.98	500.00	
21.11.2025	512.22	2234.18	500.00	
22.11.2025	487.36	2140.18	500.00	
23.11.2025	484.17	2034.82	500.00	
24.11.2025	466.84	2004.14	500.00	
25.11.2025	487.16	2217.71	500.00	
26.11.2025	492.62	2185.76	500.00	
27.11.2025	481.49	2046.03	500.00	
28.11.2025	482.88	2012.31	500.00	
29.11.2025	471.24	1901.23	500.00	
30.11.2025	482.32	1920.48	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	478.33			
MZLm v t/mesiac	60.545			
MZLm < EL	60.545			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1411/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1411/99%			
n neplatných PPH	13/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	262.83			
Max PPH	1338.54			
Min PDH	450.80			
Max PDH	512.22			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.11.2025	26.37	112.21	50.00	
02.11.2025	26.39	111.77	50.00	
03.11.2025	26.98	115.10	50.00	
04.11.2025	25.40	107.66	50.00	
05.11.2025	29.01	125.88	50.00	
06.11.2025	30.19	129.97	50.00	
07.11.2025	17.40	74.61	50.00	
08.11.2025	20.61	87.64	50.00	
09.11.2025	18.76	80.26	50.00	
10.11.2025	10.74	44.01	50.00	
11.11.2025	15.81	65.03	50.00	
12.11.2025	17.99	75.11	50.00	
13.11.2025	17.40	77.92	50.00	
14.11.2025	18.53	80.98	50.00	
15.11.2025	25.40	104.02	50.00	
16.11.2025	19.88	89.07	50.00	
17.11.2025	11.83	46.16	50.00	
18.11.2025	13.05	45.94	50.00	
19.11.2025	12.48	50.05	50.00	
20.11.2025	27.79	109.66	50.00	
21.11.2025	34.03	148.45	50.00	
22.11.2025	28.94	128.17	50.00	
23.11.2025	26.98	114.51	50.00	
24.11.2025	34.71	148.31	50.00	
25.11.2025	32.21	146.48	50.00	
26.11.2025	44.97	197.66	50.00	
27.11.2025	30.78	132.17	50.00	
28.11.2025	18.75	78.15	50.00	
29.11.2025	32.54	133.37	50.00	
30.11.2025	19.45	78.39	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	23.90			
MZLm v t/mesiac	3.039			
MZLm < EL	3.039			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1411/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1411/99%			
n neplatných PPH	13/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	8.63			
Max PPH	79.44			
Min PDH	10.74			
Max PDH	44.97			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.11.2025	14.96	63.82	20.00	
02.11.2025	17.16	70.93	20.00	
03.11.2025	15.66	64.56	20.00	
04.11.2025	17.13	71.73	20.00	
05.11.2025	11.64	50.49	20.00	
06.11.2025	10.24	45.39	20.00	
07.11.2025	12.48	53.01	20.00	
08.11.2025	14.02	59.87	20.00	
09.11.2025	17.57	74.38	20.00	
10.11.2025	18.19	74.54	20.00	
11.11.2025	14.02	57.51	20.00	
12.11.2025	15.22	63.75	20.00	
13.11.2025	16.51	68.15	20.00	
14.11.2025	11.37	49.57	20.00	
15.11.2025	12.49	51.26	20.00	
16.11.2025	17.28	76.69	20.00	
17.11.2025	19.91	78.04	20.00	
18.11.2025	19.75	58.68	20.00	
19.11.2025	16.35	66.97	20.00	
20.11.2025	14.40	56.12	20.00	
21.11.2025	13.73	60.34	20.00	
22.11.2025	7.61	33.63	20.00	
23.11.2025	17.79	75.56	20.00	
24.11.2025	13.16	56.51	20.00	
25.11.2025	10.50	47.35	20.00	
26.11.2025	14.16	62.79	20.00	
27.11.2025	12.06	51.07	20.00	
28.11.2025	12.90	53.67	20.00	
29.11.2025	8.83	36.11	20.00	
30.11.2025	13.36	53.70	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	14.32			
MZLm v t/mesiac	1.786			
MZLm < EL	1.786			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1410/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1410/99%			
n neplatných PPH	14/1%			
n nahradených PPH	13/1%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.84			
Max PPH	55.27			
Min PDH	7.61			
Max PDH	19.91			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.11.2025	6.13	26.27	30.00	14.01	14.79	
02.11.2025	7.37	31.20	30.00	14.12	14.52	
03.11.2025	8.48	36.26	30.00	13.92	14.54	
04.11.2025	7.00	29.83	30.00	13.86	14.89	
05.11.2025	4.99	21.87	30.00	13.56	15.29	
06.11.2025	2.59	11.78	30.00	13.39	15.20	
07.11.2025	9.86	42.53	30.00	13.39	15.42	
08.11.2025	8.92	37.62	30.00	13.55	14.96	
09.11.2025	2.95	12.60	30.00	13.89	14.50	
10.11.2025	12.92	52.94	30.00	13.46	14.39	
11.11.2025	6.43	26.72	30.00	13.67	14.66	
12.11.2025	1.71	7.13	30.00	13.80	14.91	
13.11.2025	11.38	46.50	30.00	13.57	14.98	
14.11.2025	8.27	35.28	30.00	13.57	15.48	
15.11.2025	3.38	13.76	30.00	14.04	14.81	
16.11.2025	4.68	20.91	30.00	14.11	15.19	
17.11.2025	3.40	13.53	30.00	14.04	13.21	
18.11.2025	3.82	13.79	30.00	13.96	13.37	
19.11.2025	2.36	9.46	30.00	13.88	13.63	
20.11.2025	7.70	31.70	30.00	13.83	14.34	
21.11.2025	14.43	62.90	30.00	13.08	15.69	
22.11.2025	11.48	50.27	30.00	12.86	15.64	
23.11.2025	4.92	20.93	30.00	13.86	13.80	
24.11.2025	9.19	39.25	30.00	13.66	14.07	
25.11.2025	9.75	45.90	30.00	13.03	16.09	
26.11.2025	3.11	13.83	30.00	13.55	14.80	
27.11.2025	4.98	21.48	30.00	13.66	14.60	
28.11.2025	10.21	42.89	30.00	13.18	15.18	
29.11.2025	4.18	17.08	30.00	13.70	14.33	
30.11.2025	2.98	12.19	30.00	14.08	13.27	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	6.65			13.67	14.70	
MZLm v t/mesiac	0.848			-	-	
MZLm < EL	0.848					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1411/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1411/99%			1411/99%	1411/99%	
n neplatných PPH	13/1%			13/1%	13/1%	
n nahradených PPH	0/0%			13/1%	13/1%	
n PDH < EL+I	30/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	30			30	30	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	0.03			11.55	9.22	
Max PPH	42.56			15.33	18.14	
Min PDH	1.71			12.86	13.21	
Max PDH	14.43			14.80	16.34	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.11.2025	278884.18	121.01	981.81	
02.11.2025	278858.27	120.59	977.42	
03.11.2025	272411.53	118.10	980.57	
04.11.2025	271125.26	118.68	989.60	
05.11.2025	265677.41	118.27	989.21	
06.11.2025	261059.86	118.75	983.79	
07.11.2025	256883.41	126.51	981.52	
08.11.2025	260574.16	121.60	979.49	
09.11.2025	272559.59	120.26	980.31	
10.11.2025	249816.51	119.66	980.04	
11.11.2025	257092.37	122.90	981.28	
12.11.2025	263964.69	119.84	984.93	
13.11.2025	258073.11	124.26	985.25	
14.11.2025	266215.41	123.25	981.92	
15.11.2025	269047.07	117.92	977.78	
16.11.2025	293387.61	119.12	973.52	
17.11.2025	256470.04	113.61	967.29	
18.11.2025	242651.94	112.85	980.90	
19.11.2025	255727.90	116.59	977.60	
20.11.2025	281516.69	123.45	972.80	
21.11.2025	253148.40	122.87	977.73	
22.11.2025	248052.65	120.76	983.61	
23.11.2025	269763.90	112.42	978.09	
24.11.2025	273354.61	115.86	970.80	
25.11.2025	262559.24	119.05	964.79	
26.11.2025	272213.27	116.94	971.85	
27.11.2025	265612.81	117.84	984.61	
28.11.2025	244581.74	118.75	984.41	
29.11.2025	253555.01	116.01	979.80	
30.11.2025	264774.86	115.55	978.10	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	264041.52	119.13	979.38	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1410/99%	1422/100%	1422/100%	
n neplatných PPH	14/1%	2/0%	2/0%	
n nahradených PPH	14/1%	2/0%	2/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	200067.72	100.81	962.04	
Max PPH	313046.75	144.96	991.03	
Min PDH	244581.74	112.42	964.79	
Max PDH	293387.61	126.51	996.53	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 2min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2025	00:00	04:30	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2025	02:30	00:30	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2025	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
25.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	02:30	05:00	00:00	712:00	00:00	00:00	00:30	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.10.2025	5579.90	21359.89	-	
02.10.2025	4346.00	16179.64	-	
03.10.2025	4255.24	16799.33	-	
04.10.2025	2109.39	7991.45	-	
05.10.2025	2109.33	7927.33	-	
06.10.2025	3855.02	15914.71	-	
07.10.2025	3427.09	13783.74	-	
08.10.2025	4125.01	16014.39	-	
09.10.2025	4090.66	16267.30	-	
10.10.2025	2190.53	8970.25	-	
11.10.2025	3379.57	13421.47	-	
12.10.2025	4660.30	19215.60	-	
13.10.2025	4254.98	17630.87	-	
14.10.2025	4038.56	15473.13	-	
15.10.2025	4100.38	14243.76	-	
16.10.2025	4940.05	19453.98	-	
17.10.2025	4784.57	19003.75	-	
18.10.2025	5189.13	20197.05	-	
19.10.2025	3718.38	4006.18	-	
20.10.2025	4609.98	15846.92	-	
21.10.2025	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	
29.10.2025	2424.87	4621.18	-	
30.10.2025	4294.18	19081.93	-	
31.10.2025	3875.15	16255.14	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3978.81			
MZLm v t/mesiac	339.659			
MZLm < EL	339.659			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1015/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1015/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	23/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	23			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	104.17			
Max PPH	7668.56			
Min PDH	2109.33			
Max PDH	5579.90			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH			
01.10.2025	482.38	1842.45	500.00	
02.10.2025	480.93	1793.00	500.00	
03.10.2025	480.73	1874.67	500.00	
04.10.2025	474.42	1788.55	500.00	
05.10.2025	475.25	1756.02	500.00	
06.10.2025	475.58	1928.62	500.00	
07.10.2025	478.71	1922.60	500.00	
08.10.2025	480.39	1852.96	500.00	
09.10.2025	475.62	1896.86	500.00	
10.10.2025	483.55	1935.47	500.00	
11.10.2025	480.52	1862.45	500.00	
12.10.2025	475.58	1926.49	500.00	
13.10.2025	492.51	2021.55	500.00	
14.10.2025	490.35	1866.81	500.00	
15.10.2025	474.70	1669.01	500.00	
16.10.2025	486.21	1902.02	500.00	
17.10.2025	464.27	1841.42	500.00	
18.10.2025	472.77	1839.19	500.00	
19.10.2025	446.21	583.52	500.00	
20.10.2025	485.19	1683.58	500.00	
21.10.2025	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	
29.10.2025	443.15	1305.54	500.00	
30.10.2025	455.91	1994.80	500.00	
31.10.2025	482.64	2025.59	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	477.59			
MZLm v t/mesiac	41.113			
MZLm < EL	41.113			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1015/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1015/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	23/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	23			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	233.93			
Max PPH	938.32			
Min PDH	443.15			
Max PDH	492.51			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2025	27.11	104.56	50.00	
02.10.2025	25.56	95.20	50.00	
03.10.2025	26.66	104.21	50.00	
04.10.2025	25.53	96.14	50.00	
05.10.2025	28.97	107.10	50.00	
06.10.2025	31.13	126.73	50.00	
07.10.2025	29.16	117.70	50.00	
08.10.2025	28.52	109.84	50.00	
09.10.2025	30.04	120.26	50.00	
10.10.2025	24.56	99.15	50.00	
11.10.2025	21.38	83.74	50.00	
12.10.2025	24.69	101.40	50.00	
13.10.2025	24.79	102.08	50.00	
14.10.2025	21.63	82.70	50.00	
15.10.2025	20.64	72.20	50.00	
16.10.2025	23.58	93.22	50.00	
17.10.2025	23.05	92.06	50.00	
18.10.2025	19.82	77.42	50.00	
19.10.2025	18.51	21.31	50.00	
20.10.2025	21.63	74.18	50.00	
21.10.2025	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	
29.10.2025	18.31	39.12	50.00	
30.10.2025	22.57	100.59	50.00	
31.10.2025	17.92	76.40	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	24.62			
MZLm v t/mesiac	2.097			
MZLm < EL	2.097			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1015/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1015/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	23/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	23			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	12.13			
Max PPH	63.85			
Min PDH	17.92			
Max PDH	31.13			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - PDH > EL+I
 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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.10.2025	9.94	38.08	20.00	
02.10.2025	8.80	32.82	20.00	
03.10.2025	8.51	33.47	20.00	
04.10.2025	16.81	64.00	20.00	
05.10.2025	18.24	68.48	20.00	
06.10.2025	15.47	62.30	20.00	
07.10.2025	7.28	29.52	20.00	
08.10.2025	7.97	30.62	20.00	
09.10.2025	13.64	55.03	20.00	
10.10.2025	16.46	65.74	20.00	
11.10.2025	17.80	69.39	20.00	
12.10.2025	12.76	51.97	20.00	
13.10.2025	18.42	76.71	20.00	
14.10.2025	17.09	65.22	20.00	
15.10.2025	16.33	55.96	20.00	
16.10.2025	11.33	45.07	20.00	
17.10.2025	13.10	51.84	20.00	
18.10.2025	12.85	50.24	20.00	
19.10.2025	11.45	13.82	20.00	
20.10.2025	7.98	27.50	20.00	
21.10.2025	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	
29.10.2025	12.79	22.09	20.00	
30.10.2025	16.04	71.33	20.00	
31.10.2025	13.58	57.16	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	13.34			
MZLm v t/mesiac	1.138			
MZLm < EL	1.138			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1015/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1015/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	2/0%			
n PDH < EL+I	23/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	23			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.98			
Max PPH	50.50			
Min PDH	7.28			
Max PDH	18.42			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - PDH > EL+I
 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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.10.2025	4.66	17.99	30.00	14.14	13.90	
02.10.2025	5.45	20.30	30.00	14.31	13.62	
03.10.2025	10.33	40.74	30.00	13.78	14.79	
04.10.2025	5.34	20.60	30.00	13.79	13.95	
05.10.2025	4.85	18.08	30.00	14.06	13.75	
06.10.2025	13.31	54.63	30.00	13.82	15.26	
07.10.2025	16.63	66.94	30.00	13.57	15.89	
08.10.2025	6.55	25.25	30.00	14.20	14.29	
09.10.2025	6.75	27.17	30.00	14.20	14.80	
10.10.2025	24.22	98.01	30.00	13.39	16.20	
11.10.2025	7.50	29.77	30.00	14.07	14.56	
12.10.2025	6.63	26.54	30.00	13.77	15.25	
13.10.2025	9.61	39.65	30.00	13.98	14.72	
14.10.2025	11.71	44.70	30.00	13.59	14.67	
15.10.2025	5.24	18.65	30.00	13.76	14.39	
16.10.2025	3.90	15.43	30.00	14.05	14.28	
17.10.2025	5.89	23.50	30.00	14.34	13.97	
18.10.2025	3.23	12.67	30.00	14.18	13.96	
19.10.2025	14.72	16.14	30.00	13.10	13.39	
20.10.2025	23.76	81.79	30.00	12.73	15.96	
21.10.2025	-	-	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	-	-	
29.10.2025	11.65	19.94	30.00	12.96	12.75	
30.10.2025	3.05	13.99	30.00	13.84	14.25	
31.10.2025	2.96	13.01	30.00	13.98	14.34	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	8.66			13.87	14.56	
MZLm v t/mesiac	0.745			-	-	
MZLm < EL	0.745					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1015/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1015/100%			1015/100%	1015/100%	
n neplatných PPH	2/0%			2/0%	2/0%	
n nahradených PPH	0/0%			2/0%	2/0%	
n PDH < EL+I	23/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	23			23	23	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	0.01			11.74	9.86	
Max PPH	49.62			15.21	17.63	
Min PDH	2.96			12.73	12.75	
Max PDH	24.22			14.34	16.20	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.10.2025	255588.99	118.38	988.33	
02.10.2025	255333.09	118.73	989.41	
03.10.2025	247547.70	122.16	986.16	
04.10.2025	240362.84	116.58	976.06	
05.10.2025	243445.84	113.61	975.44	
06.10.2025	258776.71	120.84	980.16	
07.10.2025	248239.44	126.08	983.97	
08.10.2025	260212.44	119.50	984.20	
09.10.2025	268992.42	120.84	983.41	
10.10.2025	241819.36	128.90	988.65	
11.10.2025	256807.97	120.74	990.89	
12.10.2025	257730.47	123.70	989.11	
13.10.2025	269283.87	123.00	986.35	
14.10.2025	241864.65	124.18	986.53	
15.10.2025	256653.01	121.08	987.26	
16.10.2025	259319.93	118.67	986.34	
17.10.2025	273405.69	120.48	984.69	
18.10.2025	261817.17	119.47	985.81	
19.10.2025	212560.21	136.99	985.18	
20.10.2025	231138.22	140.94	979.56	
21.10.2025	-	-	-	
22.10.2025	-	-	-	
23.10.2025	-	-	-	
24.10.2025	-	-	-	
25.10.2025	-	-	-	
26.10.2025	-	-	-	
27.10.2025	-	-	-	
28.10.2025	-	-	-	
29.10.2025	226555.43	120.36	974.88	
30.10.2025	279601.25	122.09	974.35	
31.10.2025	274301.81	120.54	983.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	255606.17	121.92	984.17	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1015/100%	1017/100%	1017/100%	
n neplatných PPH	2/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	2/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	23	23	23	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	173424.81	100.84	969.73	
Max PPH	308710.19	153.71	991.78	
Min PDH	212560.21	113.61	974.35	
Max PDH	285550.21	140.94	990.89	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 519hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2025	00:30	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2025	03:00	00:30	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2025	15:00	03:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2025	04:00	00:30	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2025	10:30	06:30	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	225:00	10:30	00:00	508:30	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.09.2025	3099.73	12512.22	-	
02.09.2025	4506.52	10385.82	-	
03.09.2025	3882.79	16116.31	-	
04.09.2025	1414.42	5396.67	-	
05.09.2025	1260.84	4555.37	-	
06.09.2025	2617.16	9952.98	-	
07.09.2025	1623.91	6012.82	-	
08.09.2025	3045.28	12690.90	-	
09.09.2025	5116.74	20780.00	-	
10.09.2025	4468.06	18072.57	-	
11.09.2025	4823.48	18997.85	-	
12.09.2025	3741.06	15049.02	-	
13.09.2025	4030.24	16159.99	-	
14.09.2025	4868.13	15481.68	-	
15.09.2025	5435.13	23407.58	-	
16.09.2025	4695.74	20315.90	-	
17.09.2025	4737.81	19457.74	-	
18.09.2025	4200.56	12613.66	-	
19.09.2025	4040.96	16627.52	-	
20.09.2025	5415.09	22227.52	-	
21.09.2025	5002.55	20138.20	-	
22.09.2025	4518.45	18731.86	-	
23.09.2025	4179.98	16576.68	-	
24.09.2025	4987.24	19842.16	-	
25.09.2025	3774.38	14192.34	-	
26.09.2025	4175.18	12004.60	-	
27.09.2025	3435.57	13180.75	-	
28.09.2025	4682.20	18433.77	-	
29.09.2025	4994.21	20542.93	-	
30.09.2025	3845.28	15768.06	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4001.14			
MZLm v t/mesiac	466.225			
MZLm < EL	466.225			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1379/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	75.61			
Max PPH	7753.28			
Min PDH	1260.84			
Max PDH	5435.13			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2025	466.81	1854.37	500.00	
02.09.2025	466.33	1108.52	500.00	
03.09.2025	456.12	1855.25	500.00	
04.09.2025	475.90	1781.32	500.00	
05.09.2025	480.77	1730.37	500.00	
06.09.2025	476.94	1700.62	500.00	
07.09.2025	480.61	1752.48	500.00	
08.09.2025	482.97	1975.35	500.00	
09.09.2025	487.84	1987.11	500.00	
10.09.2025	473.11	1900.57	500.00	
11.09.2025	480.29	1941.97	500.00	
12.09.2025	489.20	1928.30	500.00	
13.09.2025	491.45	1958.38	500.00	
14.09.2025	440.87	1746.41	500.00	
15.09.2025	487.06	2104.73	500.00	
16.09.2025	486.52	2068.37	500.00	
17.09.2025	483.42	1975.63	500.00	
18.09.2025	479.13	1451.70	500.00	
19.09.2025	476.80	1927.56	500.00	
20.09.2025	479.99	1971.45	500.00	
21.09.2025	476.27	1917.28	500.00	
22.09.2025	461.34	1923.69	500.00	
23.09.2025	471.94	1870.96	500.00	
24.09.2025	483.57	1922.63	500.00	
25.09.2025	487.15	1797.22	500.00	
26.09.2025	480.46	1395.13	500.00	
27.09.2025	481.05	1808.74	500.00	
28.09.2025	489.01	1904.74	500.00	
29.09.2025	470.07	1933.32	500.00	
30.09.2025	481.47	1952.65	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	477.91			
MZLm v t/mesiac	55.147			
MZLm < EL	55.147			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1379/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	225.49			
Max PPH	882.53			
Min PDH	440.87			
Max PDH	491.45			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - PDH > EL+I
 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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2025	17.75	71.45	50.00	
02.09.2025	22.23	52.33	50.00	
03.09.2025	17.37	71.25	50.00	
04.09.2025	13.42	50.54	50.00	
05.09.2025	12.04	43.39	50.00	
06.09.2025	16.31	61.49	50.00	
07.09.2025	13.76	50.35	50.00	
08.09.2025	18.98	77.75	50.00	
09.09.2025	24.48	99.54	50.00	
10.09.2025	31.08	125.92	50.00	
11.09.2025	23.54	96.18	50.00	
12.09.2025	23.76	93.75	50.00	
13.09.2025	26.33	105.11	50.00	
14.09.2025	31.23	105.18	50.00	
15.09.2025	34.05	145.67	50.00	
16.09.2025	25.59	110.69	50.00	
17.09.2025	26.77	109.62	50.00	
18.09.2025	26.12	78.38	50.00	
19.09.2025	23.51	95.76	50.00	
20.09.2025	28.19	115.45	50.00	
21.09.2025	30.81	123.58	50.00	
22.09.2025	29.63	123.19	50.00	
23.09.2025	25.65	101.95	50.00	
24.09.2025	23.75	94.52	50.00	
25.09.2025	20.22	74.49	50.00	
26.09.2025	25.15	72.39	50.00	
27.09.2025	23.26	87.95	50.00	
28.09.2025	24.85	97.06	50.00	
29.09.2025	24.03	98.92	50.00	
30.09.2025	25.78	105.07	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	23.58			
MZLm v t/mesiac	2.739			
MZLm < EL	2.739			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1379/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	9.22			
Max PPH	55.21			
Min PDH	12.04			
Max PDH	34.05			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.09.2025	18.38	72.89	20.00	
02.09.2025	8.27	20.21	20.00	
03.09.2025	18.84	75.37	20.00	
04.09.2025	19.43	73.16	20.00	
05.09.2025	16.11	58.23	20.00	
06.09.2025	14.32	53.53	20.00	
07.09.2025	18.03	66.03	20.00	
08.09.2025	14.38	58.27	20.00	
09.09.2025	14.26	57.68	20.00	
10.09.2025	13.53	53.69	20.00	
11.09.2025	11.83	48.28	20.00	
12.09.2025	9.86	38.51	20.00	
13.09.2025	15.31	61.21	20.00	
14.09.2025	10.21	37.83	20.00	
15.09.2025	12.15	51.96	20.00	
16.09.2025	9.11	39.24	20.00	
17.09.2025	10.60	43.24	20.00	
18.09.2025	6.00	18.59	20.00	
19.09.2025	5.83	23.56	20.00	
20.09.2025	9.86	39.87	20.00	
21.09.2025	16.13	64.31	20.00	
22.09.2025	11.46	47.72	20.00	
23.09.2025	14.33	56.69	20.00	
24.09.2025	11.09	44.49	20.00	
25.09.2025	9.76	36.32	20.00	
26.09.2025	8.93	26.08	20.00	
27.09.2025	10.12	38.77	20.00	
28.09.2025	15.33	58.63	20.00	
29.09.2025	13.87	57.11	20.00	
30.09.2025	13.16	53.66	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	12.86			
MZLm v t/mesiac	1.475			
MZLm < EL	1.475			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1378/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1378/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	4/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.90			
Max PPH	62.75			
Min PDH	5.83			
Max PDH	19.43			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.09.2025	7.88	31.16	30.00	14.58	14.14	
02.09.2025	15.89	36.93	30.00	13.56	15.42	
03.09.2025	10.45	43.35	30.00	14.23	14.91	
04.09.2025	5.10	19.13	30.00	14.92	13.52	
05.09.2025	13.33	47.72	30.00	14.25	14.05	
06.09.2025	5.97	22.66	30.00	14.63	13.36	
07.09.2025	4.52	16.56	30.00	14.63	13.26	
08.09.2025	15.42	63.14	30.00	14.07	15.17	
09.09.2025	15.10	61.56	30.00	14.07	15.27	
10.09.2025	13.62	55.24	30.00	14.27	14.91	
11.09.2025	10.41	42.07	30.00	14.21	14.95	
12.09.2025	20.88	81.15	30.00	13.63	15.39	
13.09.2025	7.58	30.33	30.00	14.17	14.84	
14.09.2025	8.57	27.58	30.00	14.24	14.93	
15.09.2025	13.51	59.58	30.00	13.72	15.77	
16.09.2025	16.74	71.95	30.00	13.47	16.25	
17.09.2025	12.12	50.28	30.00	13.81	15.26	
18.09.2025	7.97	23.55	30.00	13.97	14.45	
19.09.2025	15.25	62.58	30.00	13.58	16.17	
20.09.2025	11.55	47.71	30.00	13.69	16.02	
21.09.2025	7.44	29.86	30.00	14.28	14.73	
22.09.2025	14.84	61.71	30.00	14.18	15.18	
23.09.2025	23.71	93.79	30.00	13.89	15.42	
24.09.2025	15.95	63.94	30.00	14.17	14.64	
25.09.2025	4.99	18.62	30.00	14.38	13.75	
26.09.2025	9.36	28.12	30.00	13.82	14.55	
27.09.2025	4.30	16.38	30.00	14.11	14.15	
28.09.2025	5.36	20.88	30.00	14.06	14.51	
29.09.2025	13.95	57.43	30.00	13.70	15.36	
30.09.2025	12.68	51.38	30.00	13.58	15.31	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	11.48			14.07	14.85	
MZLm v t/mesiac	1.336			-	-	
MZLm < EL	1.336					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1379/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1379/100%			1379/100%	1379/100%	
n neplatných PPH	3/0%			3/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%			3/0%	3/0%	
n PDH < EL+I	30/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	30			30	30	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	1.19			12.42	10.66	
Max PPH	43.97			15.96	17.59	
Min PDH	4.30			13.47	13.26	
Max PDH	23.71			15.16	16.25	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.09.2025	284048.79	123.97	975.48	
02.09.2025	261150.58	134.50	975.01	
03.09.2025	275958.50	130.70	978.25	
04.09.2025	282564.22	120.15	980.17	
05.09.2025	246417.94	125.73	980.97	
06.09.2025	260560.11	116.92	985.54	
07.09.2025	262207.82	116.66	984.24	
08.09.2025	270171.37	125.92	980.09	
09.09.2025	269852.81	126.48	978.08	
10.09.2025	274728.35	123.89	976.54	
11.09.2025	273154.39	124.21	974.69	
12.09.2025	245746.03	130.24	983.17	
13.09.2025	267345.79	121.41	984.43	
14.09.2025	270444.57	119.63	978.99	
15.09.2025	272481.68	126.88	982.09	
16.09.2025	260043.27	129.14	981.76	
17.09.2025	261316.95	124.68	984.94	
18.09.2025	245628.34	118.32	988.72	
19.09.2025	249665.33	124.64	990.60	
20.09.2025	258628.34	124.52	987.99	
21.09.2025	274468.80	125.31	980.89	
22.09.2025	280102.46	127.09	976.74	
23.09.2025	255971.97	127.19	981.13	
24.09.2025	266478.69	123.65	982.55	
25.09.2025	254870.99	119.98	984.04	
26.09.2025	254184.74	126.06	987.70	
27.09.2025	250120.33	121.02	987.90	
28.09.2025	256604.22	119.66	983.84	
29.09.2025	258382.35	125.76	983.75	
30.09.2025	250738.25	122.66	986.47	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	263326.77	124.12	982.27	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1378/100%	1381/100%	1381/100%	
n neplatných PPH	4/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	4/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	163889.72	101.04	968.65	
Max PPH	320470.50	156.22	991.86	
Min PDH	245628.34	116.66	974.69	
Max PDH	291364.68	134.50	1006.18	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 697hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2025	10:30	01:00	00:00	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2025	00:30	05:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2025	04:30	00:30	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2025	06:30	00:30	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	22:00	07:00	00:00	691:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	COr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.08.2025	4854.78	20985.82	-	
02.08.2025	3071.30	12430.47	-	
03.08.2025	2955.76	11637.16	-	
04.08.2025	4375.11	19352.63	-	
05.08.2025	4930.97	10871.61	-	
06.08.2025	5306.66	22213.45	-	
07.08.2025	5232.69	21539.58	-	
08.08.2025	5426.99	21746.35	-	
09.08.2025	4188.76	14523.31	-	
10.08.2025	3341.93	13432.04	-	
11.08.2025	4654.25	17669.60	-	
12.08.2025	5061.39	20030.60	-	
13.08.2025	809.74	2042.49	-	
14.08.2025	2721.67	3342.08	-	
15.08.2025	4040.03	16304.27	-	
16.08.2025	4520.49	3909.90	-	
17.08.2025	4627.42	4702.83	-	
18.08.2025	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	
21.08.2025	-	457.33	-	
22.08.2025	-	-	-	
23.08.2025	2818.93	6941.87	-	
24.08.2025	4569.65	17492.46	-	
25.08.2025	3958.84	15862.58	-	
26.08.2025	4201.40	16699.12	-	
27.08.2025	3600.11	14229.40	-	
28.08.2025	1913.80	7716.89	-	
29.08.2025	4067.82	11476.63	-	
30.08.2025	4071.03	17440.12	-	
31.08.2025	2930.26	12023.55	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3976.77			
MZLm v t/mesiac	357.074			
MZLm < EL	357.074			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1035/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1035/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	26/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	35.93			
Max PPH	8177.58			
Min PDH	809.74			
Max PDH	5426.99			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2025	478.53	2045.01	500.00	
02.08.2025	477.88	1890.17	500.00	
03.08.2025	481.64	1902.87	500.00	
04.08.2025	476.14	2090.34	500.00	
05.08.2025	476.72	1096.62	500.00	
06.08.2025	481.87	2000.74	500.00	
07.08.2025	479.96	1974.45	500.00	
08.08.2025	488.86	1951.49	500.00	
09.08.2025	488.83	1698.94	500.00	
10.08.2025	478.08	1841.78	500.00	
11.08.2025	491.01	1918.52	500.00	
12.08.2025	449.41	1782.37	500.00	
13.08.2025	466.68	1194.02	500.00	
14.08.2025	470.54	449.12	500.00	
15.08.2025	488.95	2033.23	500.00	
16.08.2025	468.25	419.58	500.00	
17.08.2025	438.71	491.94	500.00	
18.08.2025	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	
21.08.2025	-	574.98	-	
22.08.2025	-	-	-	
23.08.2025	484.86	1563.97	500.00	
24.08.2025	474.70	1821.05	500.00	
25.08.2025	484.56	1949.42	500.00	
26.08.2025	476.38	1900.11	500.00	
27.08.2025	482.89	1909.72	500.00	
28.08.2025	460.50	1809.62	500.00	
29.08.2025	469.92	1487.87	500.00	
30.08.2025	478.47	2031.62	500.00	
31.08.2025	471.93	1909.66	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	477.35			
MZLm v t/mesiac	43.739			
MZLm < EL	43.739			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1035/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1035/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	26/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	270.33			
Max PPH	713.62			
Min PDH	438.71			
Max PDH	491.01			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.08.2025	39.15	167.50	50.00	
02.08.2025	33.82	134.08	50.00	
03.08.2025	34.96	138.09	50.00	
04.08.2025	34.68	152.78	50.00	
05.08.2025	33.22	72.74	50.00	
06.08.2025	34.98	145.68	50.00	
07.08.2025	32.03	131.41	50.00	
08.08.2025	23.19	91.89	50.00	
09.08.2025	28.25	97.96	50.00	
10.08.2025	28.19	108.85	50.00	
11.08.2025	27.18	104.67	50.00	
12.08.2025	29.38	115.98	50.00	
13.08.2025	16.99	43.46	50.00	
14.08.2025	24.55	21.00	50.00	
15.08.2025	28.68	116.98	50.00	
16.08.2025	27.95	23.35	50.00	
17.08.2025	43.97	42.27	50.00	
18.08.2025	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	
21.08.2025	-	11.27	-	
22.08.2025	-	-	-	
23.08.2025	21.98	56.58	50.00	
24.08.2025	31.43	119.93	50.00	
25.08.2025	24.63	98.37	50.00	
26.08.2025	26.25	104.20	50.00	
27.08.2025	25.66	101.62	50.00	
28.08.2025	21.01	83.11	50.00	
29.08.2025	29.77	83.33	50.00	
30.08.2025	25.88	110.49	50.00	
31.08.2025	20.58	84.57	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	28.62			
MZLm v t/mesiac	2.562			
MZLm < EL	2.562			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1035/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1035/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	26/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	13.41			
Max PPH	77.17			
Min PDH	16.99			
Max PDH	43.97			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2025	13.01	55.74	20.00	
02.08.2025	19.14	76.23	20.00	
03.08.2025	18.31	72.65	20.00	
04.08.2025	16.85	74.47	20.00	
05.08.2025	7.46	16.23	20.00	
06.08.2025	12.84	53.52	20.00	
07.08.2025	16.25	67.22	20.00	
08.08.2025	17.18	67.80	20.00	
09.08.2025	18.82	65.47	20.00	
10.08.2025	12.18	47.26	20.00	
11.08.2025	14.56	56.46	20.00	
12.08.2025	18.49	73.45	20.00	
13.08.2025	13.82	35.23	20.00	
14.08.2025	12.07	16.50	20.00	
15.08.2025	11.74	47.48	20.00	
16.08.2025	20.04	19.18	20.00	
17.08.2025	7.53	9.46	20.00	
18.08.2025	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	
21.08.2025	-	4.39	-	
22.08.2025	-	-	-	
23.08.2025	8.71	21.95	20.00	
24.08.2025	14.16	55.33	20.00	
25.08.2025	16.30	65.65	20.00	
26.08.2025	12.77	50.81	20.00	
27.08.2025	18.25	72.05	20.00	
28.08.2025	15.45	60.94	20.00	
29.08.2025	12.57	34.77	20.00	
30.08.2025	15.03	64.44	20.00	
31.08.2025	16.64	68.10	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	15.11			
MZLm v t/mesiac	1.353			
MZLm < EL	1.353			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1035/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1035/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	26/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	26			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.89			
Max PPH	51.54			
Min PDH	7.46			
Max PDH	20.04			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.08.2025	27.10	115.96	30.00	13.86	16.56	
02.08.2025	13.87	55.28	30.00	14.44	15.54	
03.08.2025	15.56	61.54	30.00	14.52	14.64	
04.08.2025	24.63	108.17	30.00	13.82	16.43	
05.08.2025	21.59	48.89	30.00	13.86	15.77	
06.08.2025	24.62	102.07	30.00	13.89	15.80	
07.08.2025	12.28	50.56	30.00	14.46	15.09	
08.08.2025	8.48	33.72	30.00	14.72	14.67	
09.08.2025	9.51	32.97	30.00	14.69	15.21	
10.08.2025	17.78	68.66	30.00	13.70	15.95	
11.08.2025	7.61	29.65	30.00	14.65	14.03	
12.08.2025	9.13	35.86	30.00	14.45	14.08	
13.08.2025	12.14	31.54	30.00	14.23	14.97	
14.08.2025	26.60	23.86	30.00	13.06	14.54	
15.08.2025	18.92	77.15	30.00	13.85	15.62	
16.08.2025	9.73	9.94	30.00	14.46	15.09	
17.08.2025	25.20	25.71	30.00	12.47	14.50	
18.08.2025	-	-	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	-	-	
21.08.2025	-	9.44	-	-	-	
22.08.2025	-	-	-	-	-	
23.08.2025	9.19	27.70	30.00	13.95	11.78	
24.08.2025	8.27	31.70	30.00	14.57	13.08	
25.08.2025	8.92	35.96	30.00	14.65	13.62	
26.08.2025	9.22	36.70	30.00	14.45	13.93	
27.08.2025	9.15	36.25	30.00	14.77	13.47	
28.08.2025	12.93	51.74	30.00	14.35	13.98	
29.08.2025	20.53	55.81	30.00	13.99	15.07	
30.08.2025	11.14	47.90	30.00	14.30	14.90	
31.08.2025	6.34	25.96	30.00	14.64	13.98	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	13.85			14.30	14.71	
MZLm v t/mesiac	1.271			-	-	
MZLm < EL	1.271					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1035/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1035/100%			1035/100%	1035/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	26/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	26			26	26	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	3.46			11.20	10.73	
Max PPH	42.32			15.40	17.96	
Min PDH	6.34			12.47	11.78	
Max PDH	27.10			14.77	16.56	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.08.2025	274418.42	131.16	977.28	
02.08.2025	276842.78	118.28	975.84	
03.08.2025	279806.66	120.74	978.79	
04.08.2025	280199.30	131.20	982.60	
05.08.2025	249691.86	125.43	982.52	
06.08.2025	269039.98	133.00	985.77	
07.08.2025	288129.15	122.29	986.24	
08.08.2025	289729.10	123.02	984.41	
09.08.2025	287974.84	120.38	985.01	
10.08.2025	260773.98	137.18	985.05	
11.08.2025	283855.42	123.18	987.58	
12.08.2025	277327.43	122.43	985.51	
13.08.2025	261408.20	127.02	984.15	
14.08.2025	219952.92	144.43	983.83	
15.08.2025	268761.33	135.74	983.27	
16.08.2025	290744.20	123.40	981.34	
17.08.2025	214577.91	135.53	978.72	
18.08.2025	-	-	-	
19.08.2025	-	-	-	
20.08.2025	-	-	-	
21.08.2025	-	-	-	
22.08.2025	-	-	-	
23.08.2025	242077.23	124.34	978.54	
24.08.2025	272905.15	121.01	982.38	
25.08.2025	289774.44	122.80	981.81	
26.08.2025	278186.92	121.35	978.93	
27.08.2025	291238.48	123.54	978.48	
28.08.2025	270824.71	124.83	974.78	
29.08.2025	268697.42	131.72	971.29	
30.08.2025	290880.00	124.94	972.66	
31.08.2025	291210.87	121.83	975.21	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	276619.97	125.59	980.84	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1035/100%	1035/100%	1035/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	26	26	26	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	164401.05	96.81	969.17	
Max PPH	327385.50	167.62	989.31	
Min PDH	214577.91	118.28	971.29	
Max PDH	291238.48	144.43	987.58	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 547hod 49min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2025	08:00	04:30	00:00	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2025	03:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2025	01:00	02:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2025	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2025	08:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2025	17:00	03:30	00:00	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2025	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2025	18:00	01:30	00:00	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2025	17:00	02:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2025	17:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2025	05:00	05:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2025	05:30	03:30	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	196:00	30:30	00:00	517:30	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.07.2025	4331.47	17336.00	-	
02.07.2025	4901.67	19012.15	-	
03.07.2025	4840.77	18951.65	-	
04.07.2025	3724.59	14913.79	-	
05.07.2025	4295.27	16061.01	-	
06.07.2025	2799.05	10753.87	-	
07.07.2025	3392.60	13799.88	-	
08.07.2025	5104.45	20405.00	-	
09.07.2025	4477.14	12238.45	-	
10.07.2025	4614.64	18796.29	-	
11.07.2025	2826.28	11172.08	-	
12.07.2025	3023.67	12517.51	-	
13.07.2025	4946.35	21472.51	-	
14.07.2025	4173.72	10868.72	-	
15.07.2025	4707.24	2831.57	-	
16.07.2025	4025.04	16254.35	-	
17.07.2025	2558.10	10159.85	-	
18.07.2025	3771.70	15696.81	-	
19.07.2025	2872.77	11578.85	-	
20.07.2025	1905.53	7407.23	-	
21.07.2025	3240.76	12725.04	-	
22.07.2025	5278.66	22400.49	-	
23.07.2025	4299.77	17201.55	-	
24.07.2025	5546.02	22742.83	-	
25.07.2025	4120.30	15340.94	-	
26.07.2025	5594.76	19470.39	-	
27.07.2025	1635.17	6132.96	-	
28.07.2025	3656.72	14989.24	-	
29.07.2025	4873.91	20689.99	-	
30.07.2025	3382.44	13547.43	-	
31.07.2025	3397.45	13491.17	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3904.40			
MZLm v t/mesiac	460.960			
MZLm < EL	460.960			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1392/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1392/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	170.75			
Max PPH	9206.97			
Min PDH	1635.17			
Max PDH	5594.76			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.07.2025	469.51	1863.49	500.00	
02.07.2025	485.32	1877.29	500.00	
03.07.2025	489.32	1934.87	500.00	
04.07.2025	485.65	1929.01	500.00	
05.07.2025	480.26	1783.55	500.00	
06.07.2025	470.56	1805.27	500.00	
07.07.2025	481.54	1945.06	500.00	
08.07.2025	454.20	1789.37	500.00	
09.07.2025	472.97	1323.53	500.00	
10.07.2025	488.19	1987.62	500.00	
11.07.2025	488.54	1931.94	500.00	
12.07.2025	472.22	1875.48	500.00	
13.07.2025	487.79	2111.98	500.00	
14.07.2025	483.24	1242.46	500.00	
15.07.2025	481.15	316.15	500.00	
16.07.2025	485.63	1963.29	500.00	
17.07.2025	485.08	1892.19	500.00	
18.07.2025	474.61	1970.08	500.00	
19.07.2025	480.88	1882.51	500.00	
20.07.2025	471.86	1805.52	500.00	
21.07.2025	457.93	1846.25	500.00	
22.07.2025	477.18	2037.99	500.00	
23.07.2025	478.44	1901.86	500.00	
24.07.2025	470.89	1944.94	500.00	
25.07.2025	479.96	1801.94	500.00	
26.07.2025	481.28	1721.18	500.00	
27.07.2025	480.96	1788.55	500.00	
28.07.2025	450.60	1795.69	500.00	
29.07.2025	476.95	2012.05	500.00	
30.07.2025	477.55	1866.46	500.00	
31.07.2025	480.98	1880.09	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	477.32			
MZLm v t/mesiac	55.828			
MZLm < EL	55.828			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1392/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1392/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	250.89			
Max PPH	673.05			
Min PDH	450.60			
Max PDH	489.32			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.07.2025	22.17	88.21	50.00	
02.07.2025	25.54	99.10	50.00	
03.07.2025	25.50	100.74	50.00	
04.07.2025	27.91	111.19	50.00	
05.07.2025	25.95	96.40	50.00	
06.07.2025	28.99	111.08	50.00	
07.07.2025	27.70	112.34	50.00	
08.07.2025	28.87	114.65	50.00	
09.07.2025	22.20	59.58	50.00	
10.07.2025	30.10	122.54	50.00	
11.07.2025	27.92	110.78	50.00	
12.07.2025	26.21	106.79	50.00	
13.07.2025	35.49	154.05	50.00	
14.07.2025	34.25	88.91	50.00	
15.07.2025	40.22	19.75	50.00	
16.07.2025	40.79	163.70	50.00	
17.07.2025	31.80	125.34	50.00	
18.07.2025	30.95	128.68	50.00	
19.07.2025	25.31	100.26	50.00	
20.07.2025	19.43	74.49	50.00	
21.07.2025	26.22	103.54	50.00	
22.07.2025	29.88	127.06	50.00	
23.07.2025	21.45	85.90	50.00	
24.07.2025	18.84	77.92	50.00	
25.07.2025	22.08	82.72	50.00	
26.07.2025	27.19	95.82	50.00	
27.07.2025	21.36	79.48	50.00	
28.07.2025	25.21	101.57	50.00	
29.07.2025	31.69	133.12	50.00	
30.07.2025	36.66	143.10	50.00	
31.07.2025	39.65	155.64	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	27.93			
MZLm v t/mesiac	3.274			
MZLm < EL	3.274			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1392/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1392/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	11.72			
Max PPH	72.49			
Min PDH	18.84			
Max PDH	40.79			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - PDH > EL+I
 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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.07.2025	12.44	49.83	20.00	
02.07.2025	14.29	55.02	20.00	
03.07.2025	15.95	63.06	20.00	
04.07.2025	11.19	44.53	20.00	
05.07.2025	14.14	51.37	20.00	
06.07.2025	16.99	65.35	20.00	
07.07.2025	10.04	40.86	20.00	
08.07.2025	13.39	53.22	20.00	
09.07.2025	13.77	36.44	20.00	
10.07.2025	16.25	66.53	20.00	
11.07.2025	16.90	66.60	20.00	
12.07.2025	18.79	74.46	20.00	
13.07.2025	15.02	65.04	20.00	
14.07.2025	16.04	41.57	20.00	
15.07.2025	5.20	3.78	20.00	
16.07.2025	11.42	46.99	20.00	
17.07.2025	15.85	62.46	20.00	
18.07.2025	10.74	45.01	20.00	
19.07.2025	17.86	69.78	20.00	
20.07.2025	17.55	67.63	20.00	
21.07.2025	14.01	53.94	20.00	
22.07.2025	15.33	65.53	20.00	
23.07.2025	18.22	72.74	20.00	
24.07.2025	13.24	54.87	20.00	
25.07.2025	9.66	36.57	20.00	
26.07.2025	13.79	53.74	20.00	
27.07.2025	17.10	63.90	20.00	
28.07.2025	12.45	49.83	20.00	
29.07.2025	12.00	51.47	20.00	
30.07.2025	16.38	63.03	20.00	
31.07.2025	19.03	75.12	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	14.65			
MZLm v t/mesiac	1.710			
MZLm < EL	1.710			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1391/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1391/100%			
n neplatných PPH	1/0%			
n nahradených PPH	1/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.12			
Max PPH	61.92			
Min PDH	5.20			
Max PDH	19.03			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.07.2025	17.79	70.78	30.00	14.41	14.87	
02.07.2025	14.15	55.64	30.00	14.62	14.35	
03.07.2025	15.13	60.34	30.00	14.56	14.94	
04.07.2025	25.99	103.39	30.00	14.18	15.95	
05.07.2025	18.75	70.07	30.00	14.47	14.36	
06.07.2025	14.46	55.15	30.00	14.62	14.05	
07.07.2025	22.36	90.37	30.00	14.04	16.31	
08.07.2025	19.51	76.89	30.00	14.20	15.14	
09.07.2025	9.20	27.37	30.00	14.72	13.65	
10.07.2025	12.22	49.75	30.00	14.64	13.98	
11.07.2025	14.33	55.71	30.00	14.58	13.45	
12.07.2025	9.67	38.74	30.00	14.70	13.65	
13.07.2025	19.77	85.71	30.00	14.36	14.84	
14.07.2025	15.64	40.56	30.00	14.46	14.99	
15.07.2025	18.24	10.98	30.00	12.26	13.59	
16.07.2025	16.57	66.86	30.00	14.04	14.21	
17.07.2025	13.11	51.37	30.00	14.68	13.50	
18.07.2025	23.35	96.34	30.00	14.01	15.31	
19.07.2025	14.43	57.50	30.00	14.45	14.40	
20.07.2025	8.29	31.77	30.00	14.55	13.82	
21.07.2025	16.49	67.55	30.00	14.12	14.70	
22.07.2025	18.63	79.61	30.00	14.22	15.17	
23.07.2025	12.06	48.30	30.00	14.52	14.24	
24.07.2025	9.09	37.73	30.00	14.43	14.95	
25.07.2025	8.07	29.34	30.00	14.49	14.64	
26.07.2025	16.71	60.54	30.00	14.38	15.46	
27.07.2025	9.49	35.45	30.00	14.71	14.61	
28.07.2025	12.44	51.71	30.00	14.45	14.60	
29.07.2025	24.92	104.08	30.00	13.87	16.41	
30.07.2025	19.25	76.22	30.00	14.38	14.89	
31.07.2025	14.49	56.99	30.00	14.58	14.53	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	15.63			14.41	14.66	
MZLm v t/mesiac	1.843			-	-	
MZLm < EL	1.843					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1392/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1392/100%			1392/100%	1392/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	31/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	31			31	31	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	3.80			11.84	10.51	
Max PPH	54.59			15.26	17.73	
Min PDH	8.07			12.26	13.45	
Max PDH	25.99			14.72	16.41	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.07.2025	275924.43	130.63	983.08	
02.07.2025	278079.64	124.66	983.22	
03.07.2025	280984.66	125.54	982.32	
04.07.2025	266857.88	126.61	985.58	
05.07.2025	260879.10	124.91	983.30	
06.07.2025	274976.18	124.32	975.05	
07.07.2025	265829.25	130.73	969.42	
08.07.2025	267269.30	133.18	970.32	
09.07.2025	273730.70	117.79	976.33	
10.07.2025	293714.29	120.80	978.57	
11.07.2025	281388.27	126.15	978.06	
12.07.2025	289798.55	122.71	977.54	
13.07.2025	298641.63	134.13	977.34	
14.07.2025	298642.02	129.92	978.50	
15.07.2025	211340.27	141.01	978.32	
16.07.2025	274833.38	128.23	977.29	
17.07.2025	282190.08	126.27	976.22	
18.07.2025	272302.45	129.58	976.97	
19.07.2025	274294.66	126.36	976.10	
20.07.2025	271960.86	120.01	973.17	
21.07.2025	272329.95	129.96	970.12	
22.07.2025	288137.23	137.26	974.77	
23.07.2025	282293.22	125.37	977.35	
24.07.2025	288378.68	124.87	976.09	
25.07.2025	275420.32	123.21	977.46	
26.07.2025	278920.46	129.62	975.88	
27.07.2025	270954.98	119.91	971.03	
28.07.2025	279852.06	128.44	970.40	
29.07.2025	272745.53	131.05	975.96	
30.07.2025	271097.22	123.41	979.24	
31.07.2025	279255.44	119.97	979.17	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	277657.11	126.60	976.87	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1391/100%	1391/100%	1391/100%	
n neplatných PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	199864.61	108.09	966.00	
Max PPH	324895.72	162.81	986.82	
Min PDH	211340.27	117.79	969.42	
Max PDH	298642.02	141.01	1000.19	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 07/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 708hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2025	04:30	03:30	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2025	09:30	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2025	19:00	03:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2025	00:30	00:30	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2025	00:30	01:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2025	00:30	01:30	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2025	02:00	01:30	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2025	00:00	00:30	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	36:30	11:30	00:00	696:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH			
01.06.2025	4782.67	21992.54	-	
02.06.2025	4169.67	19165.91	-	
03.06.2025	4891.82	21917.73	-	
04.06.2025	2924.51	12711.65	-	
05.06.2025	4456.81	13278.79	-	
06.06.2025	4095.48	18327.08	-	
07.06.2025	4491.79	20435.72	-	
08.06.2025	2723.73	3115.21	-	
09.06.2025	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	
24.06.2025	1680.98	2412.58	-	
25.06.2025	3175.70	12711.74	-	
26.06.2025	3484.63	12344.56	-	
27.06.2025	4608.75	17764.33	-	
28.06.2025	2834.86	10602.97	-	
29.06.2025	3791.06	14824.05	-	
30.06.2025	2576.42	9731.30	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3777.83			
MZLm v t/mesiac	211.336			
MZLm < EL	211.336			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	630/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	630/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	15/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	15			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	108.20			
Max PPH	7805.82			
Min PDH	1680.98			
Max PDH	4891.82			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2025	478.44	2194.72	500.00	
02.06.2025	462.52	2108.74	500.00	
03.06.2025	477.35	2139.31	500.00	
04.06.2025	479.94	2055.85	500.00	
05.06.2025	466.51	1379.66	500.00	
06.06.2025	469.32	2069.85	500.00	
07.06.2025	471.86	2135.74	500.00	
08.06.2025	465.73	511.87	500.00	
09.06.2025	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	
24.06.2025	483.01	1499.47	500.00	
25.06.2025	472.54	1873.68	500.00	
26.06.2025	475.28	1823.97	500.00	
27.06.2025	480.44	1849.33	500.00	
28.06.2025	478.51	1762.91	500.00	
29.06.2025	481.46	1883.74	500.00	
30.06.2025	487.83	1837.14	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	475.79			
MZLm v t/mesiac	27.126			
MZLm < EL	27.126			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	630/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	630/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	15/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	15			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	270.60			
Max PPH	765.05			
Min PDH	462.52			
Max PDH	487.83			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2025	24.83	114.02	50.00	
02.06.2025	21.76	100.17	50.00	
03.06.2025	18.80	84.48	50.00	
04.06.2025	13.09	56.22	50.00	
05.06.2025	27.00	79.26	50.00	
06.06.2025	23.77	106.14	50.00	
07.06.2025	24.97	114.08	50.00	
08.06.2025	17.22	19.42	50.00	
09.06.2025	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	
24.06.2025	15.00	27.45	50.00	
25.06.2025	27.14	108.31	50.00	
26.06.2025	17.12	62.42	50.00	
27.06.2025	21.64	83.39	50.00	
28.06.2025	15.75	57.46	50.00	
29.06.2025	14.87	58.30	50.00	
30.06.2025	15.44	57.85	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	20.12			
MZLm v t/mesiac	1.129			
MZLm < EL	1.129			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	630/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	630/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	15/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	15			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	8.94			
Max PPH	54.20			
Min PDH	13.09			
Max PDH	27.14			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2025	16.81	77.22	20.00	
02.06.2025	15.91	73.16	20.00	
03.06.2025	13.66	61.58	20.00	
04.06.2025	18.02	77.34	20.00	
05.06.2025	13.90	39.09	20.00	
06.06.2025	17.83	79.03	20.00	
07.06.2025	15.06	68.40	20.00	
08.06.2025	17.41	19.27	20.00	
09.06.2025	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	
24.06.2025	10.46	18.98	20.00	
25.06.2025	14.57	57.84	20.00	
26.06.2025	12.93	47.72	20.00	
27.06.2025	16.19	62.89	20.00	
28.06.2025	16.20	60.30	20.00	
29.06.2025	11.90	46.50	20.00	
30.06.2025	19.18	71.89	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	15.52			
MZLm v t/mesiac	0.861			
MZLm < EL	0.861			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	629/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	629/100%			
n neplatných PPH	1/0%			
n nahradených PPH	1/0%			
n PDH < EL+I	15/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	15			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	5.53			
Max PPH	51.58			
Min PDH	10.46			
Max PDH	19.18			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.06.2025	8.86	40.98	30.00	13.82	15.67	
02.06.2025	10.39	47.81	30.00	13.65	15.68	
03.06.2025	6.64	29.81	30.00	13.88	15.44	
04.06.2025	6.31	27.00	30.00	14.06	14.92	
05.06.2025	13.54	39.77	30.00	13.30	15.81	
06.06.2025	8.02	35.44	30.00	14.01	14.36	
07.06.2025	7.68	34.84	30.00	13.92	15.28	
08.06.2025	11.57	12.51	30.00	14.13	14.86	
09.06.2025	-	-	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	-	-	
24.06.2025	14.26	24.78	30.00	13.87	13.32	
25.06.2025	9.84	39.25	30.00	14.63	13.84	
26.06.2025	9.18	34.57	30.00	14.55	14.22	
27.06.2025	9.67	37.60	30.00	14.62	14.45	
28.06.2025	9.49	35.13	30.00	14.82	13.95	
29.06.2025	13.09	51.15	30.00	14.48	15.24	
30.06.2025	11.17	42.53	30.00	14.77	13.76	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	9.58			14.20	14.76	
MZLm v t/mesiac	0.533			-	-	
MZLm < EL	0.533					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	630/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	630/100%			630/100%	630/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	15/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	15			15	15	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	3.56			12.57	9.72	
Max PPH	28.21			15.44	17.40	
Min PDH	6.31			13.30	13.32	
Max PDH	14.26			14.82	15.81	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.06.2025	293154.96	127.95	981.04	
02.06.2025	285132.62	132.96	979.36	
03.06.2025	288481.72	131.52	979.72	
04.06.2025	282867.13	123.16	978.82	
05.06.2025	264555.45	129.81	977.04	
06.06.2025	289587.05	126.90	978.94	
07.06.2025	292746.22	125.23	977.62	
08.06.2025	294290.26	122.64	978.23	
09.06.2025	-	-	-	
10.06.2025	-	-	-	
11.06.2025	-	-	-	
12.06.2025	-	-	-	
13.06.2025	-	-	-	
14.06.2025	-	-	-	
15.06.2025	-	-	-	
16.06.2025	-	-	-	
17.06.2025	-	-	-	
18.06.2025	-	-	-	
19.06.2025	-	-	-	
20.06.2025	-	-	-	
21.06.2025	-	-	-	
22.06.2025	-	-	-	
23.06.2025	-	-	-	
24.06.2025	245074.78	131.23	976.84	
25.06.2025	285810.95	126.89	977.45	
26.06.2025	278671.78	127.21	978.48	
27.06.2025	277127.96	125.55	982.24	
28.06.2025	273212.59	123.93	986.47	
29.06.2025	275147.84	129.35	984.42	
30.06.2025	274489.61	124.07	982.39	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	281411.43	127.22	980.28	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	629/100%	629/100%	629/100%	
n neplatných PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	15	15	15	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	210528.77	116.38	974.89	
Max PPH	315922.31	151.02	987.93	
Min PDH	245074.78	122.64	976.84	
Max PDH	294290.26	134.14	1009.61	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 327hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2025	07:30	01:00	00:00	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2025	18:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2025	06:30	09:30	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2025	00:30	02:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	392:30	12:30	00:00	315:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.05.2025	4413.38	18453.39	-	
02.05.2025	5257.66	22178.88	-	
03.05.2025	5023.36	22109.55	-	
04.05.2025	4071.38	17049.38	-	
05.05.2025	4845.92	21086.82	-	
06.05.2025	3903.71	15324.80	-	
07.05.2025	3513.48	13223.83	-	
08.05.2025	3364.82	13136.00	-	
09.05.2025	3293.10	13186.89	-	
10.05.2025	4731.55	19439.27	-	
11.05.2025	5035.77	18292.81	-	
12.05.2025	5986.23	25930.47	-	
13.05.2025	4953.92	21384.44	-	
14.05.2025	4855.03	21174.68	-	
15.05.2025	4919.37	21106.29	-	
16.05.2025	5223.45	22659.81	-	
17.05.2025	5550.20	24036.12	-	
18.05.2025	6264.09	27751.03	-	
19.05.2025	4517.83	19471.18	-	
20.05.2025	3817.24	16821.24	-	
21.05.2025	5126.03	22891.47	-	
22.05.2025	5048.00	22877.32	-	
23.05.2025	4273.22	18694.37	-	
24.05.2025	5278.21	21173.81	-	
25.05.2025	5611.33	24646.90	-	
26.05.2025	5795.16	18250.46	-	
27.05.2025	5341.16	23759.54	-	
28.05.2025	4613.28	21071.86	-	
29.05.2025	4553.49	20070.72	-	
30.05.2025	4153.61	18067.56	-	
31.05.2025	4759.14	21214.96	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4767.97			
MZLm v t/mesiac	626.536			
MZLm < EL	626.536			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1453/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1453/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	495.82			
Max PPH	7826.19			
Min PDH	3293.10			
Max PDH	6264.09			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.05.2025	475.35	1990.06	500.00	
02.05.2025	483.05	2022.84	500.00	
03.05.2025	464.69	2036.28	500.00	
04.05.2025	479.08	1981.49	500.00	
05.05.2025	460.98	1998.83	500.00	
06.05.2025	483.47	1894.32	500.00	
07.05.2025	484.14	1818.45	500.00	
08.05.2025	443.73	1728.44	500.00	
09.05.2025	475.92	1915.58	500.00	
10.05.2025	427.95	1750.88	500.00	
11.05.2025	420.85	1579.25	500.00	
12.05.2025	440.03	1897.64	500.00	
13.05.2025	433.52	1847.09	500.00	
14.05.2025	484.94	2082.29	500.00	
15.05.2025	476.57	2060.04	500.00	
16.05.2025	440.75	1908.02	500.00	
17.05.2025	482.04	2096.79	500.00	
18.05.2025	487.18	2153.09	500.00	
19.05.2025	480.36	2045.97	500.00	
20.05.2025	481.16	2072.63	500.00	
21.05.2025	472.11	2104.35	500.00	
22.05.2025	482.64	2188.30	500.00	
23.05.2025	480.88	2077.40	500.00	
24.05.2025	466.36	1877.45	500.00	
25.05.2025	483.42	2117.07	500.00	
26.05.2025	440.79	1500.42	500.00	
27.05.2025	475.54	2109.29	500.00	
28.05.2025	480.38	2191.67	500.00	
29.05.2025	486.74	2140.49	500.00	
30.05.2025	467.07	2027.88	500.00	
31.05.2025	475.84	2109.76	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	468.75			
MZLm v t/mesiac	61.324			
MZLm < EL	61.324			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1453/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1453/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	255.66			
Max PPH	927.08			
Min PDH	420.85			
Max PDH	487.18			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.05.2025	29.73	124.78	50.00	
02.05.2025	29.00	122.13	50.00	
03.05.2025	33.47	147.25	50.00	
04.05.2025	29.65	123.96	50.00	
05.05.2025	29.08	126.26	50.00	
06.05.2025	18.62	72.88	50.00	
07.05.2025	12.99	48.78	50.00	
08.05.2025	13.61	53.21	50.00	
09.05.2025	13.56	53.78	50.00	
10.05.2025	14.81	60.90	50.00	
11.05.2025	13.73	52.29	50.00	
12.05.2025	13.13	56.98	50.00	
13.05.2025	16.31	70.37	50.00	
14.05.2025	17.99	78.72	50.00	
15.05.2025	22.52	99.35	50.00	
16.05.2025	22.25	96.55	50.00	
17.05.2025	26.71	115.87	50.00	
18.05.2025	31.95	141.58	50.00	
19.05.2025	35.98	154.24	50.00	
20.05.2025	39.24	166.81	50.00	
21.05.2025	48.06	214.46	50.00	
22.05.2025	39.64	179.90	50.00	
23.05.2025	34.77	150.56	50.00	
24.05.2025	35.50	142.63	50.00	
25.05.2025	38.97	172.42	50.00	
26.05.2025	32.21	103.51	50.00	
27.05.2025	24.01	106.24	50.00	
28.05.2025	22.80	104.06	50.00	
29.05.2025	24.81	109.39	50.00	
30.05.2025	22.71	98.88	50.00	
31.05.2025	23.62	105.11	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	26.12			
MZLm v t/mesiac	3.454			
MZLm < EL	3.454			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1453/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1453/99%			
n neplatných PPH	8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	8.61			
Max PPH	66.59			
Min PDH	12.99			
Max PDH	48.06			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.05.2025	11.87	49.77	20.00	
02.05.2025	13.32	56.11	20.00	
03.05.2025	14.71	65.09	20.00	
04.05.2025	18.63	78.83	20.00	
05.05.2025	15.44	67.55	20.00	
06.05.2025	9.29	36.36	20.00	
07.05.2025	10.84	41.16	20.00	
08.05.2025	13.69	53.83	20.00	
09.05.2025	12.86	54.03	20.00	
10.05.2025	11.92	48.65	20.00	
11.05.2025	11.94	47.47	20.00	
12.05.2025	13.56	58.85	20.00	
13.05.2025	15.08	64.61	20.00	
14.05.2025	18.71	81.63	20.00	
15.05.2025	11.73	49.66	20.00	
16.05.2025	12.81	55.59	20.00	
17.05.2025	14.84	64.62	20.00	
18.05.2025	16.00	70.31	20.00	
19.05.2025	16.69	71.88	20.00	
20.05.2025	17.12	71.20	20.00	
21.05.2025	16.39	73.30	20.00	
22.05.2025	11.23	51.13	20.00	
23.05.2025	13.88	60.34	20.00	
24.05.2025	12.50	50.66	20.00	
25.05.2025	11.80	52.38	20.00	
26.05.2025	11.76	39.33	20.00	
27.05.2025	11.86	52.71	20.00	
28.05.2025	15.50	70.81	20.00	
29.05.2025	18.57	81.19	20.00	
30.05.2025	15.78	68.77	20.00	
31.05.2025	17.08	75.91	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	14.15			
MZLm v t/mesiac	1.864			
MZLm < EL	1.864			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1452/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1452/99%			
n neplatných PPH	9/1%			
n nahradených PPH	9/1%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.60			
Max PPH	53.44			
Min PDH	9.29			
Max PDH	18.71			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.05.2025	15.09	63.74	30.00	13.77	14.93	
02.05.2025	11.00	46.20	30.00	13.93	14.54	
03.05.2025	11.91	52.30	30.00	13.91	14.56	
04.05.2025	11.77	48.74	30.00	14.02	14.07	
05.05.2025	12.38	53.79	30.00	13.97	13.76	
06.05.2025	13.03	51.50	30.00	14.06	14.26	
07.05.2025	7.22	27.32	30.00	14.27	13.01	
08.05.2025	5.63	22.02	30.00	14.34	13.13	
09.05.2025	4.31	17.20	30.00	14.16	12.99	
10.05.2025	5.01	20.25	30.00	14.02	13.43	
11.05.2025	3.93	15.89	30.00	14.01	13.38	
12.05.2025	4.15	17.98	30.00	13.94	13.75	
13.05.2025	8.51	37.04	30.00	13.75	13.77	
14.05.2025	9.48	41.49	30.00	13.82	14.31	
15.05.2025	16.52	70.30	30.00	13.38	14.48	
16.05.2025	8.57	37.24	30.00	13.86	14.14	
17.05.2025	8.75	38.08	30.00	13.78	14.46	
18.05.2025	11.78	52.23	30.00	13.59	14.61	
19.05.2025	14.41	61.37	30.00	13.73	14.58	
20.05.2025	19.46	80.49	30.00	13.69	14.48	
21.05.2025	21.72	96.92	30.00	13.67	15.37	
22.05.2025	21.46	97.64	30.00	13.49	15.89	
23.05.2025	17.25	74.85	30.00	13.64	14.69	
24.05.2025	15.25	61.48	30.00	13.71	14.78	
25.05.2025	14.70	65.15	30.00	13.60	14.64	
26.05.2025	11.45	39.38	30.00	13.39	14.62	
27.05.2025	6.82	30.36	30.00	13.69	14.68	
28.05.2025	11.20	52.14	30.00	13.73	15.21	
29.05.2025	8.39	36.87	30.00	14.11	14.65	
30.05.2025	7.86	34.17	30.00	13.97	14.68	
31.05.2025	7.31	32.35	30.00	14.02	15.02	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	11.16			13.84	14.35	
MZLm v t/mesiac	1.476			-	-	
MZLm < EL	1.476					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1453/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1453/99%			1453/99%	1453/99%	
n neplatných PPH	8/1%			8/1%	8/1%	
n nahradených PPH	0/0%			8/1%	8/1%	
n PDH < EL+I	31/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	31			31	31	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	1.25			11.66	8.38	
Max PPH	42.58			15.11	18.12	
Min PDH	3.93			13.49	12.99	
Max PDH	21.72			14.93	15.89	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.05.2025	265643.46	126.50	984.45	
02.05.2025	271667.70	122.14	982.11	
03.05.2025	283262.11	126.86	974.80	
04.05.2025	271211.05	119.31	971.02	
05.05.2025	282852.77	125.64	974.41	
06.05.2025	258410.44	126.26	976.63	
07.05.2025	255759.36	125.77	978.26	
08.05.2025	268474.44	120.36	977.77	
09.05.2025	270849.72	122.30	981.76	
10.05.2025	269131.63	124.53	983.46	
11.05.2025	266774.85	124.25	980.09	
12.05.2025	280762.73	126.19	979.09	
13.05.2025	270048.12	132.82	981.58	
14.05.2025	276778.18	127.22	978.34	
15.05.2025	262934.61	128.18	972.93	
16.05.2025	278014.96	122.55	976.62	
17.05.2025	276156.53	120.48	973.86	
18.05.2025	273569.67	122.16	974.82	
19.05.2025	268612.16	120.76	978.16	
20.05.2025	270299.16	122.93	980.70	
21.05.2025	278759.62	124.87	976.71	
22.05.2025	276684.51	121.39	972.27	
23.05.2025	268957.92	120.19	976.54	
24.05.2025	275902.77	125.14	979.95	
25.05.2025	270942.34	125.01	979.17	
26.05.2025	267404.26	128.12	978.39	
27.05.2025	278449.68	125.61	981.80	
28.05.2025	288640.12	130.40	978.91	
29.05.2025	292745.19	123.86	979.76	
30.05.2025	283532.57	122.52	984.96	
31.05.2025	291098.15	124.69	984.11	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	274107.36	124.45	978.48	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1452/99%	1460/100%	1460/100%	
n neplatných PPH	9/1%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	9/1%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	209195.95	101.98	968.91	
Max PPH	314107.31	156.48	986.05	
Min PDH	255759.36	119.31	971.02	
Max PDH	294871.81	132.82	1003.99	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 05/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2025	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2025	01:30	01:30	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2025	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
25.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2025	05:00	02:30	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	06:30	05:00	00:00	730:30	00:00	00:00	02:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.04.2025	5094.58	21465.37	-	
02.04.2025	4974.01	21592.65	-	
03.04.2025	4802.13	20725.26	-	
04.04.2025	5038.16	21259.38	-	
05.04.2025	5077.08	22151.51	-	
06.04.2025	5431.08	23494.53	-	
07.04.2025	4919.76	21482.23	-	
08.04.2025	4969.51	21383.20	-	
09.04.2025	4059.30	16473.94	-	
10.04.2025	3441.31	13921.95	-	
11.04.2025	4548.92	19282.75	-	
12.04.2025	4339.17	17791.86	-	
13.04.2025	5215.87	22749.20	-	
14.04.2025	5438.87	24681.24	-	
15.04.2025	4843.52	20461.11	-	
16.04.2025	4842.96	21659.16	-	
17.04.2025	4042.00	17626.37	-	
18.04.2025	5873.73	26562.90	-	
19.04.2025	5691.58	24818.07	-	
20.04.2025	4903.51	21752.65	-	
21.04.2025	6034.80	26676.62	-	
22.04.2025	5670.94	26205.74	-	
23.04.2025	5099.09	22643.08	-	
24.04.2025	5446.56	23885.46	-	
25.04.2025	5126.84	23320.24	-	
26.04.2025	5226.14	22304.31	-	
27.04.2025	4600.20	19218.58	-	
28.04.2025	3445.26	14321.12	-	
29.04.2025	4927.72	10679.58	-	
30.04.2025	5075.11	18943.52	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4938.81			
MZLm v t/mesiac	629.534			
MZLm < EL	629.534			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1407/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	634.27			
Max PPH	7599.68			
Min PDH	3441.31			
Max PDH	6034.80			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

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

CEMMAC a.s.
emisie
705hod 7min
operator
01.05.2025

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH			
01.04.2025	483.13	2040.46	500.00	
02.04.2025	483.98	2087.77	500.00	
03.04.2025	476.96	2040.56	500.00	
04.04.2025	493.76	2080.76	500.00	
05.04.2025	493.91	2151.95	500.00	
06.04.2025	494.50	2130.63	500.00	
07.04.2025	486.12	2130.63	500.00	
08.04.2025	472.57	2015.09	500.00	
09.04.2025	484.98	1957.89	500.00	
10.04.2025	486.62	1960.20	500.00	
11.04.2025	493.28	2073.06	500.00	
12.04.2025	481.55	1985.94	500.00	
13.04.2025	488.00	2128.38	500.00	
14.04.2025	486.99	2193.91	500.00	
15.04.2025	473.02	1984.50	500.00	
16.04.2025	483.22	2158.32	500.00	
17.04.2025	468.14	2012.23	500.00	
18.04.2025	479.68	2167.24	500.00	
19.04.2025	477.75	2080.27	500.00	
20.04.2025	476.83	2116.74	500.00	
21.04.2025	481.58	2131.10	500.00	
22.04.2025	462.43	2121.29	500.00	
23.04.2025	480.35	2118.57	500.00	
24.04.2025	474.76	2108.47	500.00	
25.04.2025	473.80	2152.63	500.00	
26.04.2025	479.53	2050.19	500.00	
27.04.2025	488.42	2028.88	500.00	
28.04.2025	472.38	1886.17	500.00	
29.04.2025	477.06	1027.72	500.00	
30.04.2025	463.69	1752.15	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	480.79			
MZLm v t/mesiac	60.874			
MZLm < EL	60.874			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1407/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	277.31			
Max PPH	938.56			
Min PDH	462.43			
Max PDH	494.50			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.04.2025	28.63	120.37	50.00	
02.04.2025	24.01	103.95	50.00	
03.04.2025	30.40	131.27	50.00	
04.04.2025	27.74	117.37	50.00	
05.04.2025	31.45	137.54	50.00	
06.04.2025	35.29	152.63	50.00	
07.04.2025	33.76	147.51	50.00	
08.04.2025	34.46	147.31	50.00	
09.04.2025	35.29	143.00	50.00	
10.04.2025	34.95	141.02	50.00	
11.04.2025	40.46	170.77	50.00	
12.04.2025	43.33	178.12	50.00	
13.04.2025	42.43	185.44	50.00	
14.04.2025	41.32	187.11	50.00	
15.04.2025	32.25	135.69	50.00	
16.04.2025	34.78	158.34	50.00	
17.04.2025	38.17	165.72	50.00	
18.04.2025	43.98	199.39	50.00	
19.04.2025	36.12	157.39	50.00	
20.04.2025	34.75	154.93	50.00	
21.04.2025	41.44	183.10	50.00	
22.04.2025	33.88	156.41	50.00	
23.04.2025	38.79	171.23	50.00	
24.04.2025	40.22	175.15	50.00	
25.04.2025	35.19	159.44	50.00	
26.04.2025	33.86	145.65	50.00	
27.04.2025	27.72	115.61	50.00	
28.04.2025	31.22	127.98	50.00	
29.04.2025	34.79	75.50	50.00	
30.04.2025	35.46	132.83	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	35.20			
MZLm v t/mesiac	4.478			
MZLm < EL	4.478			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1406/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1406/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	17.15			
Max PPH	71.71			
Min PDH	24.01			
Max PDH	43.98			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.04.2025	11.72	50.16	20.00	
02.04.2025	16.27	71.51	20.00	
03.04.2025	12.57	54.55	20.00	
04.04.2025	14.22	60.41	20.00	
05.04.2025	11.24	49.06	20.00	
06.04.2025	8.55	37.51	20.00	
07.04.2025	11.78	52.27	20.00	
08.04.2025	17.98	76.35	20.00	
09.04.2025	15.68	64.59	20.00	
10.04.2025	12.01	48.71	20.00	
11.04.2025	16.60	69.83	20.00	
12.04.2025	13.87	57.26	20.00	
13.04.2025	16.30	71.13	20.00	
14.04.2025	17.88	81.55	20.00	
15.04.2025	14.27	59.62	20.00	
16.04.2025	15.41	69.19	20.00	
17.04.2025	16.61	71.66	20.00	
18.04.2025	10.00	45.49	20.00	
19.04.2025	12.90	56.51	20.00	
20.04.2025	12.94	57.58	20.00	
21.04.2025	11.44	50.70	20.00	
22.04.2025	15.21	69.38	20.00	
23.04.2025	10.54	46.45	20.00	
24.04.2025	12.34	55.06	20.00	
25.04.2025	11.30	51.96	20.00	
26.04.2025	16.18	69.88	20.00	
27.04.2025	15.87	66.34	20.00	
28.04.2025	15.22	61.58	20.00	
29.04.2025	14.67	31.99	20.00	
30.04.2025	13.74	51.90	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	13.83			
MZLm v t/mesiac	1.760			
MZLm < EL	1.760			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1407/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1407/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	2/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.27			
Max PPH	54.97			
Min PDH	8.55			
Max PDH	17.98			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.04.2025	14.01	60.34	30.00	13.65	14.68	
02.04.2025	8.56	37.02	30.00	13.96	14.56	
03.04.2025	11.43	49.48	30.00	13.88	14.37	
04.04.2025	9.87	41.61	30.00	14.03	14.08	
05.04.2025	8.08	35.36	30.00	13.69	14.47	
06.04.2025	14.17	61.67	30.00	13.21	14.67	
07.04.2025	12.41	54.42	30.00	13.59	14.45	
08.04.2025	18.07	77.96	30.00	13.66	14.48	
09.04.2025	9.34	37.92	30.00	14.05	13.46	
10.04.2025	9.48	38.44	30.00	13.83	13.55	
11.04.2025	12.95	54.59	30.00	13.86	14.20	
12.04.2025	15.31	62.96	30.00	13.80	14.57	
13.04.2025	16.31	71.12	30.00	13.71	14.87	
14.04.2025	13.84	62.88	30.00	13.83	14.94	
15.04.2025	11.98	50.52	30.00	14.02	13.80	
16.04.2025	12.29	54.94	30.00	13.93	14.91	
17.04.2025	16.49	71.74	30.00	13.77	15.20	
18.04.2025	18.49	84.07	30.00	13.40	16.03	
19.04.2025	9.81	42.50	30.00	13.85	15.19	
20.04.2025	9.17	40.83	30.00	13.72	15.33	
21.04.2025	10.50	46.53	30.00	13.77	15.43	
22.04.2025	10.11	46.68	30.00	13.81	15.64	
23.04.2025	11.65	50.92	30.00	13.69	15.59	
24.04.2025	10.11	44.70	30.00	13.82	15.48	
25.04.2025	12.69	58.73	30.00	13.39	15.95	
26.04.2025	7.41	31.84	30.00	14.00	14.54	
27.04.2025	9.20	38.25	30.00	13.96	14.24	
28.04.2025	9.00	36.67	30.00	14.04	13.63	
29.04.2025	30.26	64.30	30.00	13.11	15.98	
30.04.2025	12.11	45.94	30.00	13.48	14.26	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	12.21			13.76	14.73	
MZLm v t/mesiac	1.555			-	-	
MZLm < EL	1.555					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1407/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1407/100%			1407/100%	1407/100%	
n neplatných PPH	2/0%			2/0%	2/0%	
n nahradených PPH	0/0%			2/0%	2/0%	
n PDH < EL+I	30/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	30			30	30	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	4.27			11.71	10.21	
Max PPH	49.38			14.90	17.56	
Min PDH	7.41			13.11	13.46	
Max PDH	30.26			14.42	16.15	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.04.2025	263494.53	124.71	983.27	
02.04.2025	281534.13	119.70	983.70	
03.04.2025	277079.80	118.32	985.20	
04.04.2025	278033.59	120.25	983.16	
05.04.2025	272957.65	118.14	974.32	
06.04.2025	255042.64	120.00	981.07	
07.04.2025	271296.09	119.11	983.89	
08.04.2025	268120.14	126.36	986.11	
09.04.2025	267371.35	117.43	983.64	
10.04.2025	257181.29	116.62	981.78	
11.04.2025	269622.96	119.15	977.60	
12.04.2025	261900.12	119.16	980.13	
13.04.2025	274083.52	121.47	976.40	
14.04.2025	288757.81	123.02	976.66	
15.04.2025	275797.49	121.20	973.56	
16.04.2025	288921.32	123.13	976.79	
17.04.2025	272957.32	128.78	976.72	
18.04.2025	272669.51	127.48	974.48	
19.04.2025	278986.43	121.09	976.64	
20.04.2025	279185.02	121.72	973.44	
21.04.2025	280460.22	125.47	973.68	
22.04.2025	292618.72	122.58	978.25	
23.04.2025	276650.61	123.44	978.36	
24.04.2025	283715.77	121.76	974.68	
25.04.2025	273751.71	131.99	975.31	
26.04.2025	280348.86	121.62	981.49	
27.04.2025	271025.28	122.25	987.96	
28.04.2025	262502.73	121.41	990.27	
29.04.2025	252553.81	134.54	989.56	
30.04.2025	259850.00	125.55	985.52	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	273361.49	122.36	979.93	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1407/100%	1409/100%	1409/100%	
n neplatných PPH	2/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	2/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	210782.52	99.64	971.97	
Max PPH	321031.06	159.78	992.40	
Min PDH	252553.81	116.62	973.44	
Max PDH	296051.24	134.54	990.27	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2025	12:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2025	02:30	01:00	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	14:30	01:00	00:00	704:30	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 1/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.03.2025	3218.96	13911.25	-	
02.03.2025	4027.39	17306.58	-	
03.03.2025	3381.30	14565.32	-	
04.03.2025	3355.47	14638.23	-	
05.03.2025	4245.16F	17520.95	-	
06.03.2025	- F	15298.56	-	
07.03.2025	3716.17F	15261.60	-	
08.03.2025	4023.30	17023.47	-	
09.03.2025	3853.86	17493.58	-	
10.03.2025	3482.49	15500.23	-	
11.03.2025	4844.72	22180.30	-	
12.03.2025	4944.59	22277.65	-	
13.03.2025	5192.85	24597.31	-	
14.03.2025	4428.15	18617.28	-	
15.03.2025	4085.29	17256.26	-	
16.03.2025	4803.45	21879.24	-	
17.03.2025	4238.57	18659.69	-	
18.03.2025	4198.66	18579.52	-	
19.03.2025	4544.46	19444.29	-	
20.03.2025	4584.44	19283.95	-	
21.03.2025	5231.67	22127.92	-	
22.03.2025	5484.30	24086.98	-	
23.03.2025	6124.42	27860.33	-	
24.03.2025	5599.57	25392.99	-	
25.03.2025	4941.73	21837.72	-	
26.03.2025	4679.33	21122.92	-	
27.03.2025	4492.27	19732.23	-	
28.03.2025	5798.35	25400.60	-	
29.03.2025	5494.64	24033.87	-	
30.03.2025	4895.71	21101.30	-	
31.03.2025	4916.22	15829.43	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4579.29			
MZLm v t/mesiac	609.822			
MZLm < EL	609.822			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1379/94%			
n neplatných PPH	95/6%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	455.54			
Max PPH	7557.08			
Min PDH	3218.96			
Max PDH	6124.42			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH			
01.03.2025	462.04	1987.35	500.00	
02.03.2025	462.32	1995.63	500.00	
03.03.2025	477.86	2062.04	500.00	
04.03.2025	480.35	2065.51	500.00	
05.03.2025	473.47F	2017.61	500.00	
06.03.2025	- F	2065.92	500.00	
07.03.2025	487.39F	2022.23	500.00	
08.03.2025	476.32	1999.99	500.00	
09.03.2025	481.02	2174.91	500.00	
10.03.2025	434.12	1926.00	500.00	
11.03.2025	484.91	2214.17	500.00	
12.03.2025	483.20	2172.52	500.00	
13.03.2025	483.73	2297.56	500.00	
14.03.2025	479.31	2007.17	500.00	
15.03.2025	473.62	1974.86	500.00	
16.03.2025	465.35	2113.32	500.00	
17.03.2025	479.49	2091.61	500.00	
18.03.2025	476.62	2105.67	500.00	
19.03.2025	469.79	2008.76	500.00	
20.03.2025	488.83	2045.83	500.00	
21.03.2025	491.92	2074.50	500.00	
22.03.2025	467.40	2042.31	500.00	
23.03.2025	484.45	2191.02	500.00	
24.03.2025	485.99	2224.24	500.00	
25.03.2025	485.71	2148.07	500.00	
26.03.2025	486.49	2189.46	500.00	
27.03.2025	489.72	2159.66	500.00	
28.03.2025	488.32	2139.05	500.00	
29.03.2025	487.90	2137.78	500.00	
30.03.2025	475.33	2054.47	500.00	
31.03.2025	489.92	1776.45	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	478.14			
MZLm v t/mesiac	64.486			
MZLm < EL	64.486			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1379/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1379/94%			
n neplatných PPH	95/6%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	187.23			
Max PPH	1138.32			
Min PDH	434.12			
Max PDH	491.92			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.03.2025	23.71	102.58	50.00	
02.03.2025	27.10	116.73	50.00	
03.03.2025	24.31	104.81	50.00	
04.03.2025	25.87	111.75	50.00	
05.03.2025	29.71F	125.11	50.00	
06.03.2025	- F	117.12	50.00	
07.03.2025	34.89F	125.10	50.00	
08.03.2025	35.35	149.61	50.00	
09.03.2025	43.18	195.39	50.00	
10.03.2025	41.86	185.64	50.00	
11.03.2025	41.82	192.49	50.00	
12.03.2025	36.27	163.85	50.00	
13.03.2025	37.91	179.93	50.00	
14.03.2025	25.75	107.70	50.00	
15.03.2025	17.13	72.23	50.00	
16.03.2025	16.91	77.58	50.00	
17.03.2025	13.89	61.47	50.00	
18.03.2025	16.51	73.03	50.00	
19.03.2025	15.78	67.93	50.00	
20.03.2025	19.25	81.02	50.00	
21.03.2025	23.75	100.57	50.00	
22.03.2025	31.19	137.30	50.00	
23.03.2025	32.38	148.13	50.00	
24.03.2025	36.91	166.87	50.00	
25.03.2025	26.31	116.51	50.00	
26.03.2025	28.87	130.04	50.00	
27.03.2025	24.07	105.81	50.00	
28.03.2025	33.14	145.98	50.00	
29.03.2025	29.24	128.09	50.00	
30.03.2025	24.51	106.57	50.00	
31.03.2025	28.25	91.64	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	28.01			
MZLm v t/mesiac	3.789			
MZLm < EL	3.789			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1377/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1377/93%			
n neplatných PPH	97/7%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	9.11			
Max PPH	71.51			
Min PDH	13.89			
Max PDH	43.18			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.03.2025	9.80	42.22	20.00	
02.03.2025	8.99	39.05	20.00	
03.03.2025	14.34	62.37	20.00	
04.03.2025	12.32	54.30	20.00	
05.03.2025	9.59F	43.90	20.00	
06.03.2025	10.74F	41.76	20.00	
07.03.2025	9.84F	41.88	20.00	
08.03.2025	11.54	49.24	20.00	
09.03.2025	14.02	63.27	20.00	
10.03.2025	10.24	45.87	20.00	
11.03.2025	10.11	46.89	20.00	
12.03.2025	12.01	54.47	20.00	
13.03.2025	10.54	50.22	20.00	
14.03.2025	19.71	82.52	20.00	
15.03.2025	10.08	42.41	20.00	
16.03.2025	12.54	57.31	20.00	
17.03.2025	15.56	70.13	20.00	
18.03.2025	12.70	55.97	20.00	
19.03.2025	10.41	45.05	20.00	
20.03.2025	13.75	58.13	20.00	
21.03.2025	13.79	58.79	20.00	
22.03.2025	14.26	62.86	20.00	
23.03.2025	10.20	46.65	20.00	
24.03.2025	14.43	65.54	20.00	
25.03.2025	10.63	47.08	20.00	
26.03.2025	9.97	44.76	20.00	
27.03.2025	16.39	73.07	20.00	
28.03.2025	14.01	62.02	20.00	
29.03.2025	14.67	65.10	20.00	
30.03.2025	14.26	62.02	20.00	
31.03.2025	14.52	50.50	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	12.43			
MZLm v t/mesiac	1.685			
MZLm < EL	1.685			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	1378/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1378/93%			
n neplatných PPH	96/7%			
n nahradených PPH	94/6%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	4.93			
Max PPH	64.10			
Min PDH	8.99			
Max PDH	19.71			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.03.2025	11.62	50.23	30.00	13.40	13.89	
02.03.2025	11.22	48.32	30.00	13.32	14.24	
03.03.2025	8.88	38.59	30.00	13.40	14.30	
04.03.2025	18.09	76.49	30.00	12.78	15.02	
05.03.2025	10.53F	42.89	30.00	13.43F	14.11F	
06.03.2025	- F	35.52	30.00	13.73F	12.61F	
07.03.2025	21.26F	52.52	30.00	13.57F	13.67F	
08.03.2025	8.88	37.54	30.00	13.63	14.35	
09.03.2025	12.52	56.65	30.00	13.51	14.49	
10.03.2025	15.24	67.28	30.00	13.41	14.58	
11.03.2025	19.70	90.55	30.00	13.04	15.79	
12.03.2025	14.44	65.94	30.00	13.38	14.94	
13.03.2025	22.54	107.66	30.00	13.01	15.52	
14.03.2025	16.50	67.54	30.00	14.09	13.92	
15.03.2025	5.49	22.83	30.00	13.92	14.24	
16.03.2025	5.40	24.66	30.00	13.55	14.66	
17.03.2025	5.09	22.40	30.00	13.89	13.97	
18.03.2025	11.29	49.87	30.00	13.44	14.40	
19.03.2025	8.25	35.54	30.00	13.69	14.09	
20.03.2025	11.21	47.37	30.00	13.84	13.68	
21.03.2025	10.61	44.82	30.00	13.76	13.66	
22.03.2025	12.35	53.85	30.00	13.83	14.07	
23.03.2025	8.63	39.27	30.00	13.53	14.67	
24.03.2025	10.50	47.87	30.00	13.74	15.15	
25.03.2025	13.93	61.82	30.00	13.63	15.22	
26.03.2025	22.20	100.41	30.00	13.26	15.90	
27.03.2025	14.47	63.87	30.00	13.88	14.43	
28.03.2025	15.27	66.97	30.00	13.66	14.36	
29.03.2025	12.84	56.15	30.00	13.64	14.91	
30.03.2025	10.25	44.43	30.00	13.69	14.61	
31.03.2025	9.99	35.67	30.00	13.82	13.83	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	12.49			13.56	14.43	
MZLm v t/mesiac	1.656			-	-	
MZLm < EL	1.656					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	1379/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1379/94%			1381/94%	1381/94%	
n neplatných PPH	95/6%			93/6%	93/6%	
n nahradených PPH	0/0%			93/6%	93/6%	
n PDH < EL+I	28/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	28			28	28	
n neplatných PDH	3			3	3	
Min PPH	2.33			11.95	10.16	
Max PPH	42.46			21.09	18.08	
Min PDH	5.09			13.01	13.66	
Max PDH	22.54			38.31	38.59	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.03.2025	259918.89	122.76	989.61	
02.03.2025	257280.65	120.95	992.63	
03.03.2025	260235.22	118.56	991.31	
04.03.2025	240365.87	126.93	990.32	
05.03.2025	248737.85F	122.56	990.95	
06.03.2025	271489.56F	129.33	988.69	
07.03.2025	260894.56F	133.99	984.91	
08.03.2025	260084.53	120.15	980.48	
09.03.2025	276936.29	121.04	974.30	
10.03.2025	267589.52	119.56	966.97	
11.03.2025	262960.66	129.48	967.30	
12.03.2025	271466.49	123.72	963.65	
13.03.2025	273338.68	128.27	958.39	
14.03.2025	280016.12	116.85	967.57	
15.03.2025	270085.38	121.78	974.98	
16.03.2025	279201.86	123.11	976.99	
17.03.2025	280863.09	121.59	983.22	
18.03.2025	268393.83	130.06	993.39	
19.03.2025	268016.63	121.05	994.52	
20.03.2025	269033.02	121.73	992.02	
21.03.2025	267401.85	121.57	986.44	
22.03.2025	279153.58	121.89	977.83	
23.03.2025	278481.58	123.56	972.68	
24.03.2025	289883.16	123.47	974.95	
25.03.2025	275082.95	124.93	980.10	
26.03.2025	266703.97	128.16	980.07	
27.03.2025	283483.03	120.63	980.10	
28.03.2025	273588.43	121.84	974.63	
29.03.2025	272782.89	119.83	971.68	
30.03.2025	270712.99	119.08	974.03	
31.03.2025	273052.21	118.70	976.56	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	269555.34	123.18	979.75	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1380/94%	1474/100%	1474/100%	
n neplatných PPH	94/6%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	94/6%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	28	31	31	
n neplatných PDH	3	0	0	
Min PPH	218641.80	97.76	953.31	
Max PPH	350353.22	153.23	996.08	
Min PDH	250816.56	116.85	958.39	
Max PDH	782683.67	133.99	994.52	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 03/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 739hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2025	03:30	02:30	00:00	17:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
Celkom	03:30	02:30	00:00	737:00	00:00	00:00	01:00	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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

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

CEMMAC a.s.
emisie
247hod 56min
operator
01.03.2025

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
1/13

Veličina		CO _r			Pozn.
Jednotka		mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)					
EL(klasické)					
I(%)	10				
Dátum		PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.02.2025		-	-	-	
02.02.2025		-	-	-	
03.02.2025		-	-	-	
04.02.2025		-	-	-	
05.02.2025		-	-	-	
06.02.2025		-	-	-	
07.02.2025		-	-	-	
08.02.2025		-	-	-	
09.02.2025		-	-	-	
10.02.2025		-	-	-	
11.02.2025		-	-	-	
12.02.2025		-	-	-	
13.02.2025		-	-	-	
14.02.2025		-	-	-	
15.02.2025		-	-	-	
16.02.2025		-	-	-	
17.02.2025	1955.18		2664.01	-	
18.02.2025	2776.32		11436.07	-	
19.02.2025	4090.23		17428.91	-	
20.02.2025	4272.84		18498.00	-	
21.02.2025	3817.44		15364.33	-	
22.02.2025	4126.42		16238.91	-	
23.02.2025	4082.21		17241.58	-	
24.02.2025	3974.53		17967.57	-	
25.02.2025	3662.70		9981.15	-	
26.02.2025	-		165.75	-	
27.02.2025	3368.65		14865.96	-	
28.02.2025	4221.73		18128.59	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	3786.57			
MZLm v t/mesiac	159.981			
MZLm < EL	159.981			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	462/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	462/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	11/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	888.31			
Max PPH	6773.26			
Min PDH	1955.18			
Max PDH	4272.84			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 3/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	500.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH			
01.02.2025	-	-	-	
02.02.2025	-	-	-	
03.02.2025	-	-	-	
04.02.2025	-	-	-	
05.02.2025	-	-	-	
06.02.2025	-	-	-	
07.02.2025	-	-	-	
08.02.2025	-	-	-	
09.02.2025	-	-	-	
10.02.2025	-	-	-	
11.02.2025	-	-	-	
12.02.2025	-	-	-	
13.02.2025	-	-	-	
14.02.2025	-	-	-	
15.02.2025	-	-	-	
16.02.2025	-	-	-	
17.02.2025	478.57	1230.25	500.00	
18.02.2025	469.53	1888.77	500.00	
19.02.2025	486.03	2047.82	500.00	
20.02.2025	477.47	2055.98	500.00	
21.02.2025	491.35	2283.59	500.00	
22.02.2025	437.45	2034.07	500.00	
23.02.2025	471.57	2177.09	500.00	
24.02.2025	484.81	2198.64	500.00	
25.02.2025	473.84	1272.31	500.00	
26.02.2025	-	659.56	-	
27.02.2025	467.59	2086.78	500.00	
28.02.2025	497.83	2133.15	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	500.00			
I(%)	20			
PMH	476.19			
MZLm v t/mesiac	22.068			
MZLm < EL	22.068			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	462/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	462/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	11/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	203.40			
Max PPH	996.85			
Min PDH	437.45			
Max PDH	497.83			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.02.2025	-	-	-	
02.02.2025	-	-	-	
03.02.2025	-	-	-	
04.02.2025	-	-	-	
05.02.2025	-	-	-	
06.02.2025	-	-	-	
07.02.2025	-	-	-	
08.02.2025	-	-	-	
09.02.2025	-	-	-	
10.02.2025	-	-	-	
11.02.2025	-	-	-	
12.02.2025	-	-	-	
13.02.2025	-	-	-	
14.02.2025	-	-	-	
15.02.2025	-	-	-	
16.02.2025	-	-	-	
17.02.2025	18.45	31.29	50.00	
18.02.2025	17.62	71.86	50.00	
19.02.2025	19.86	84.23	50.00	
20.02.2025	17.31	74.88	50.00	
21.02.2025	18.24	75.07	50.00	
22.02.2025	19.91	79.88	50.00	
23.02.2025	18.71	80.94	50.00	
24.02.2025	20.44	92.51	50.00	
25.02.2025	21.94	59.68	50.00	
26.02.2025	-	10.83	-	
27.02.2025	27.54	122.90	50.00	
28.02.2025	25.70	110.23	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	50.00			
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	20.64			
MZLm v t/mesiac	0.894			
MZLm < EL	0.894			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	462/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	462/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	11/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	10.59			
Max PPH	43.43			
Min PDH	17.31			
Max PDH	27.54			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.02.2025	-	-	-	
02.02.2025	-	-	-	
03.02.2025	-	-	-	
04.02.2025	-	-	-	
05.02.2025	-	-	-	
06.02.2025	-	-	-	
07.02.2025	-	-	-	
08.02.2025	-	-	-	
09.02.2025	-	-	-	
10.02.2025	-	-	-	
11.02.2025	-	-	-	
12.02.2025	-	-	-	
13.02.2025	-	-	-	
14.02.2025	-	-	-	
15.02.2025	-	-	-	
16.02.2025	-	-	-	
17.02.2025	8.25	33.73	20.00	
18.02.2025	9.58	39.14	20.00	
19.02.2025	9.08	38.76	20.00	
20.02.2025	9.58	41.73	20.00	
21.02.2025	10.69	44.28	20.00	
22.02.2025	9.98	43.51	20.00	
23.02.2025	8.85	38.66	20.00	
24.02.2025	11.68	53.49	20.00	
25.02.2025	11.41	31.37	20.00	
26.02.2025	-	7.66	-	
27.02.2025	10.19	45.23	20.00	
28.02.2025	8.12	34.98	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	20.00			
I(%)	30			
PMH	9.80			
MZLm v t/mesiac	0.453			
MZLm < EL	0.453			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < EL+I	461/100%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	461/100%			
n neplatných PPH	1/0%			
n nahradených PPH	1/0%			
n PDH < EL+I	11/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.73			
Max PPH	27.18			
Min PDH	8.12			
Max PDH	11.68			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.02.2025	-	-	-	-	-	
02.02.2025	-	-	-	-	-	
03.02.2025	-	-	-	-	-	
04.02.2025	-	-	-	-	-	
05.02.2025	-	-	-	-	-	
06.02.2025	-	-	-	-	-	
07.02.2025	-	-	-	-	-	
08.02.2025	-	-	-	-	-	
09.02.2025	-	-	-	-	-	
10.02.2025	-	-	-	-	-	
11.02.2025	-	-	-	-	-	
12.02.2025	-	-	-	-	-	
13.02.2025	-	-	-	-	-	
14.02.2025	-	-	-	-	-	
15.02.2025	-	-	-	-	-	
16.02.2025	-	-	-	-	-	
17.02.2025	23.18	39.05	30.00	13.09	11.19	
18.02.2025	8.08	32.82	30.00	13.53	11.37	
19.02.2025	6.93	29.32	30.00	13.51	12.64	
20.02.2025	7.07	30.75	30.00	13.48	13.10	
21.02.2025	14.15	61.39	30.00	13.34	13.60	
22.02.2025	10.16	41.80	30.00	13.61	13.06	
23.02.2025	7.61	32.13	30.00	13.51	13.59	
24.02.2025	10.32	47.02	30.00	13.36	14.42	
25.02.2025	11.65	31.61	30.00	13.44	13.59	
26.02.2025	-	13.99	-	-	-	
27.02.2025	13.41	62.13	30.00	13.05	13.57	
28.02.2025	10.41	44.61	30.00	13.33	13.84	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)	30.00					
I(%)	40					
PMH	10.27			13.40	13.20	
MZLm v t/mesiac	0.467			-	-	
MZLm < EL	0.467					
MZLm > EL	0.000					
MZLm > limit F _{PDH}	0.000					
n PPH < EL+I	462/100%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	462/100%			462/100%	462/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	11/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	11			11	11	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	1.01			11.51	7.29	
Max PPH	39.33			14.33	15.63	
Min PDH	6.93			13.05	11.19	
Max PDH	23.18			13.61	14.42	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 0650
Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.02.2025	-	-	-	
02.02.2025	-	-	-	
03.02.2025	-	-	-	
04.02.2025	-	-	-	
05.02.2025	-	-	-	
06.02.2025	-	-	-	
07.02.2025	-	-	-	
08.02.2025	-	-	-	
09.02.2025	-	-	-	
10.02.2025	-	-	-	
11.02.2025	-	-	-	
12.02.2025	-	-	-	
13.02.2025	-	-	-	
14.02.2025	-	-	-	
15.02.2025	-	-	-	
16.02.2025	-	-	-	
17.02.2025	213253.91	122.01	987.41	
18.02.2025	246549.77	121.14	990.10	
19.02.2025	258477.80	123.24	994.85	
20.02.2025	262978.79	122.10	995.58	
21.02.2025	264353.36	128.03	996.08	
22.02.2025	270067.20	124.06	991.79	
23.02.2025	267949.29	121.03	992.67	
24.02.2025	272326.21	122.71	990.31	
25.02.2025	271262.97	123.13	985.45	
26.02.2025	-	-	-	
27.02.2025	258081.17	123.44	981.58	
28.02.2025	256113.68	122.00	983.80	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	260859.67	123.00	990.26	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
MZLm > limit F _{PDH}				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	461/100%	461/100%	461/100%	
n neplatných PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	11	11	11	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	184968.98	109.79	980.29	
Max PPH	300383.22	155.70	997.36	
Min PDH	213253.91	121.14	981.58	
Max PDH	273903.71	128.03	1014.73	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2025

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 247hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2025	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2025	10:30	06:30	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2025	01:00	01:30	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2025	01:00	01:30	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2025	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2025	09:30	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2025	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2025	00:00	00:30	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2025	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	424:00	17:00	00:00	231:00	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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO