

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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			
01.02.2023	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	
26.02.2023	-	245.95	-	
27.02.2023	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	-			
MZLm v t/mesiac	0.246			
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	-			
n neplatných PPH	-			
n nahradených PPH	-			
n PDH < EL+I	-			
n PDH > EL+I	-			
n platných PDH	-			
n neplatných PDH	-			
Min PPH				
Max PPH				
Min PDH				
Max PDH				

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 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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)	1200.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.02.2023	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	
26.02.2023	-	39.29	-	
27.02.2023	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	NO _x r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	500.00			
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
PMH	-			
MZLm v t/mesiac	0.039			
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	-			
n neplatných PPH	-			
n nahradených PPH	-			
n PDH < EL+I	-			
n PDH > EL+I	-			
n platných PDH	-			
n neplatných PDH	-			
Min PPH				
Max PPH				
Min PDH				
Max PDH				

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 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.2023

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)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.02.2023	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	
26.02.2023	-	1.23	-	
27.02.2023	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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	-			
MZLm v t/mesiac	0.001			
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	-			
n neplatných PPH	-			
n nahradených PPH	-			
n PDH < EL+I	-			
n PDH > EL+I	-			
n platných PDH	-			
n neplatných PDH	-			
Min PPH				
Max PPH				
Min PDH				
Max PDH				

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 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.02.2023	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	
26.02.2023	-	0.63	-	
27.02.2023	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(odpad)	20.00			
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	-			
MZLm v t/mesiac	0.001			
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	-			
n neplatných PPH	-			
n nahradených PPH	-			
n PDH < EL+I	-			
n PDH > EL+I	-			
n platných PDH	-			
n neplatných PDH	-			
Min PPH				
Max PPH				
Min PDH				
Max PDH				

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 02/2023

Prevádzkovateľ:	CEMMAC a.s.	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	emisie		
Celkový čas prevádzky systému:	1hod 1min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0650
Tlačené dňa:	01.03.2023	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)						
I(%)	30					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	
01.02.2023	-	-	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	-	-	
26.02.2023	-	0.37	-	-	-	
27.02.2023	-	-	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N			%	%	
EL(odpad)	30.00					
EL(klasické)						
I(%)	30					
PMH	-			-	-	
MZLm v t/mesiac	0.000			-	-	
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	-			-	-	
n neplatných PPH	-			-	-	
n nahradených PPH	-			-	-	
n PDH < EL+I	-					
n PDH > EL+I	-					
n platných PDH	-			-	-	
n neplatných PDH	-			-	-	
Min PPH						
Max PPH						
Min PDH						
Max PDH						

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 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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.
01.02.2023	-	-	-	
02.02.2023	-	-	-	
03.02.2023	-	-	-	
04.02.2023	-	-	-	
05.02.2023	-	-	-	
06.02.2023	-	-	-	
07.02.2023	-	-	-	
08.02.2023	-	-	-	
09.02.2023	-	-	-	
10.02.2023	-	-	-	
11.02.2023	-	-	-	
12.02.2023	-	-	-	
13.02.2023	-	-	-	
14.02.2023	-	-	-	
15.02.2023	-	-	-	
16.02.2023	-	-	-	
17.02.2023	-	-	-	
18.02.2023	-	-	-	
19.02.2023	-	-	-	
20.02.2023	-	-	-	
21.02.2023	-	-	-	
22.02.2023	-	-	-	
23.02.2023	-	-	-	
24.02.2023	-	-	-	
25.02.2023	-	-	-	
26.02.2023	-	-	-	
27.02.2023	-	-	-	
28.02.2023	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	-	-	-	
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	-	-	-	
n neplatných PPH	-	-	-	
n nahradených PPH	-	-	-	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	-	-	-	
n neplatných PDH	-	-	-	
Min PPH				
Max PPH				
Min PDH				
Max PDH				

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 02/2023

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 1hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2023

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2023	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
27.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	671:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	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