

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.10.2021	4286.24	15616.27	-	
02.10.2021	4678.45	15327.28	-	
03.10.2021	5481.94	19336.58	-	
04.10.2021	3403.03	10041.51	-	
05.10.2021	4037.11	13355.31	-	
06.10.2021	3887.64	11556.71	-	
07.10.2021	4421.97	15687.91	-	
08.10.2021	4432.81	15454.37	-	
09.10.2021	4400.18	16020.82	-	
10.10.2021	4957.93	17836.86	-	
11.10.2021	5466.96	19907.06	-	
12.10.2021	4439.89	15975.20	-	
13.10.2021	5288.83	13706.38	-	
14.10.2021	4686.89	16374.33	-	
15.10.2021	5367.50	19646.70	-	
16.10.2021	6071.45	20862.14	-	
17.10.2021	5168.93	16513.09	-	
18.10.2021	4482.29	16537.60	-	
19.10.2021	5549.58	19522.31	-	
20.10.2021	4698.32	16723.68	-	
21.10.2021	5235.48	14104.94	-	
22.10.2021	4916.09	17525.66	-	
23.10.2021	5427.59	18108.18	-	
24.10.2021	5306.49	18101.86	-	
25.10.2021	5467.64	18660.28	-	
26.10.2021	3192.73	8772.48	-	
27.10.2021	4656.34	16699.54	-	
28.10.2021	5167.57	19023.95	-	
29.10.2021	4049.41	13128.21	-	
30.10.2021	5369.26	19272.23	-	
31.10.2021	5623.28	18344.01	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4844.67	16378.82		
MZLm v t/mesiac	507.743			
MZLm < EL	507.743			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1225/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1225/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
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	363.30			
Max PPH	8634.14			
Min PDH	3192.73			
Max PDH	6071.45			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	NO <sub>x</sub> r			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.10.2021	473.92	1708.41	500.00	
02.10.2021	475.66	1658.30	500.00	
03.10.2021	480.52	1752.66	500.00	
04.10.2021	472.50	1518.72	500.00	
05.10.2021	456.16	1648.76	500.00	
06.10.2021	470.70	1633.21	500.00	
07.10.2021	482.34	1703.23	500.00	
08.10.2021	484.01	1705.98	500.00	
09.10.2021	444.08	1515.00	500.00	
10.10.2021	491.48	1773.97	500.00	
11.10.2021	480.20	1760.00	500.00	
12.10.2021	463.97	1676.89	500.00	
13.10.2021	478.66	1454.42	500.00	
14.10.2021	483.57	1702.75	500.00	
15.10.2021	466.55	1692.22	500.00	
16.10.2021	469.14	1641.64	500.00	
17.10.2021	453.36	1630.98	500.00	
18.10.2021	485.57	1727.50	500.00	
19.10.2021	471.00	1765.87	500.00	
20.10.2021	478.82	1677.78	500.00	
21.10.2021	470.08	1368.04	500.00	
22.10.2021	478.71	1694.74	500.00	
23.10.2021	474.54	1629.55	500.00	
24.10.2021	487.59	1639.66	500.00	
25.10.2021	474.13	1596.65	500.00	
26.10.2021	459.06	1471.36	500.00	
27.10.2021	478.42	1706.48	500.00	
28.10.2021	492.26	1716.34	500.00	
29.10.2021	484.25	1648.89	500.00	
30.10.2021	462.00	1707.12	500.00	
31.10.2021	479.85	1740.62	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina		NOxr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
PMH	474.53	1653.80		
MZLm v t/mesiac	51.268			
MZLm < EL	51.268			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1225/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1225/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
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	261.60			
Max PPH	715.16			
Min PDH	444.08			
Max PDH	492.26			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2021	25.62	90.58	50.00	
02.10.2021	22.21	73.20	50.00	
03.10.2021	19.88	69.22	50.00	
04.10.2021	16.50	49.13	50.00	
05.10.2021	16.63	57.26	50.00	
06.10.2021	18.07	55.81	50.00	
07.10.2021	16.35	57.71	50.00	
08.10.2021	15.24	53.12	50.00	
09.10.2021	18.46	65.58	50.00	
10.10.2021	18.70	65.98	50.00	
11.10.2021	24.08	89.08	50.00	
12.10.2021	24.14	87.85	50.00	
13.10.2021	36.70	100.58	50.00	
14.10.2021	26.44	102.01	50.00	
15.10.2021	31.38	114.65	50.00	
16.10.2021	27.18	92.16	50.00	
17.10.2021	22.83	80.14	50.00	
18.10.2021	18.17	68.41	50.00	
19.10.2021	17.06	65.17	50.00	
20.10.2021	16.42	58.02	50.00	
21.10.2021	17.21	48.15	50.00	
22.10.2021	19.13	68.77	50.00	
23.10.2021	19.70	59.76	50.00	
24.10.2021	17.74	60.22	50.00	
25.10.2021	19.21	65.38	50.00	
26.10.2021	14.36	39.69	50.00	
27.10.2021	19.59	70.30	50.00	
28.10.2021	19.54	73.18	50.00	
29.10.2021	25.89	79.70	50.00	
30.10.2021	35.08	125.10	50.00	
31.10.2021	37.39	129.34	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina		TOCr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	21.78	74.69		
MZLm v t/mesiac	2.315			
MZLm < EL	2.315			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1225/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1225/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
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	7.43			
Max PPH	100.59			
Min PDH	14.36			
Max PDH	37.39			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2021	17.08	61.75	20.00	
02.10.2021	17.20	59.54	20.00	
03.10.2021	16.71	61.86	20.00	
04.10.2021	14.49	46.11	20.00	
05.10.2021	18.54	79.58	20.00	
06.10.2021	14.43	51.43	20.00	
07.10.2021	15.29	54.73	20.00	
08.10.2021	14.97	53.91	20.00	
09.10.2021	17.83	65.51	20.00	
10.10.2021	16.05	58.50	20.00	
11.10.2021	18.96	79.04	20.00	
12.10.2021	15.33	56.02	20.00	
13.10.2021	15.46	56.39	20.00	
14.10.2021	15.87	56.84	20.00	
15.10.2021	16.67	61.39	20.00	
16.10.2021	18.66	67.67	20.00	
17.10.2021	17.98	76.97	20.00	
18.10.2021	15.40	58.50	20.00	
19.10.2021	17.06	62.81	20.00	
20.10.2021	13.39	47.14	20.00	
21.10.2021	14.78	46.02	20.00	
22.10.2021	13.96	50.20	20.00	
23.10.2021	12.60	44.62	20.00	
24.10.2021	12.52	42.55	20.00	
25.10.2021	13.76	47.39	20.00	
26.10.2021	14.23	52.26	20.00	
27.10.2021	13.57	48.71	20.00	
28.10.2021	13.92	55.97	20.00	
29.10.2021	12.91	48.50	20.00	
30.10.2021	15.04	55.22	20.00	
31.10.2021	15.46	53.16	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	15.48	56.78		
MZLm v t/mesiac	1.760			
MZLm < EL	1.760			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1225/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1225/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
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	6.56			
Max PPH	45.47			
Min PDH	12.52			
Max PDH	18.96			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO



# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650  
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)						
I(%)	30					
Dátum	PDH			PDH	PDH	
01.10.2021	13.09	47.69	30.00	14.23	12.25	
02.10.2021	6.50	23.44	30.00	14.41	12.12	
03.10.2021	4.13	15.24	30.00	14.35	12.18	
04.10.2021	3.85	11.14	30.00	14.69	11.45	
05.10.2021	7.36	26.65	30.00	14.56	12.39	
06.10.2021	10.11	33.89	30.00	14.23	12.35	
07.10.2021	3.82	13.80	30.00	14.41	12.34	
08.10.2021	3.15	11.42	30.00	14.47	12.15	
09.10.2021	3.03	10.99	30.00	14.58	11.43	
10.10.2021	2.79	9.91	30.00	14.43	12.15	
11.10.2021	9.93	43.02	30.00	14.19	12.80	
12.10.2021	15.30	53.88	30.00	14.13	12.37	
13.10.2021	8.30	29.69	30.00	14.75	10.84	
14.10.2021	10.80	41.26	30.00	14.40	11.78	
15.10.2021	10.07	36.41	30.00	14.38	11.88	
16.10.2021	8.53	29.07	30.00	14.67	11.41	
17.10.2021	5.43	20.37	30.00	14.82	10.54	
18.10.2021	4.57	16.48	30.00	14.33	11.76	
19.10.2021	2.17	8.64	30.00	14.49	12.01	
20.10.2021	2.62	9.02	30.00	14.41	11.79	
21.10.2021	2.26	15.83	30.00	14.77	11.22	
22.10.2021	6.28	22.28	30.00	14.50	11.52	
23.10.2021	1.63	5.22	30.00	14.43	11.37	
24.10.2021	4.06	13.89	30.00	14.42	11.52	
25.10.2021	3.02	10.31	30.00	14.48	11.18	
26.10.2021	8.39	27.74	30.00	14.64	11.20	
27.10.2021	3.74	13.26	30.00	14.38	11.85	
28.10.2021	3.51	14.64	30.00	14.52	11.66	
29.10.2021	15.33	46.91	30.00	14.36	11.50	
30.10.2021	11.60	40.82	30.00	14.23	12.30	
31.10.2021	9.25	30.63	30.00	14.23	12.09	

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)						
I(%)	30					
PMH	6.55	23.66		14.44	11.80	
MZLm v t/mesiac	0.734			-	-	
MZLm < EL	0.734					
MZLm > EL	0.000					
n PPH < EL+I	1225/100%					
n PPH > EL+I	0/0%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1225/100%			1470/100%	1470/100%	
n neplatných PPH	3/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			3/0%	3/0%	
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	0.25			13.08	1.50	
Max PPH	38.47			20.38	13.91	
Min PDH	1.63			14.13	10.54	
Max PDH	15.33			14.82	12.80	
EQ	0.00					

## Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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.
01.10.2021	244109.70	125.86	989.85	
02.10.2021	246804.29	122.05	985.08	
03.10.2021	251414.62	123.09	980.86	
04.10.2021	233767.93	120.77	981.94	
05.10.2021	257404.03	122.97	979.56	
06.10.2021	233137.32	129.62	982.35	
07.10.2021	245837.20	122.33	987.20	
08.10.2021	246539.60	119.78	990.54	
09.10.2021	246846.95	121.78	992.20	
10.10.2021	254122.49	117.94	990.17	
11.10.2021	247488.55	126.49	984.63	
12.10.2021	238625.46	129.32	979.48	
13.10.2021	233841.46	122.06	981.22	
14.10.2021	244930.86	124.80	986.92	
15.10.2021	251049.47	124.73	984.14	
16.10.2021	251899.77	122.99	983.69	
17.10.2021	242933.14	121.76	985.42	
18.10.2021	246931.95	123.99	988.79	
19.10.2021	255951.17	119.72	990.38	
20.10.2021	243721.54	122.54	983.38	
21.10.2021	229171.56	125.37	972.87	
22.10.2021	250173.08	125.45	978.80	
23.10.2021	241093.40	121.18	987.92	
24.10.2021	235551.33	122.72	994.97	
25.10.2021	237132.28	121.17	991.04	
26.10.2021	234577.47	128.39	987.70	
27.10.2021	246962.56	124.38	990.69	
28.10.2021	248149.21	123.86	989.93	
29.10.2021	238403.11	124.75	985.83	
30.10.2021	249097.41	124.60	982.58	
31.10.2021	247232.34	122.20	980.78	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	244493.33	123.49	985.57	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	
MZLm < EL				
MZLm > EL				
n PPH < EL+I				
n PPH > EL+I				
n PPH > 1.2(EL+I)				
n PPH > 2(EL+I)				
n platných PPH	1470/100%	1470/100%	1470/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	3/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	17542.49	104.72	970.27	
Max PPH	284712.81	156.93	996.83	
Min PDH	229171.56	117.94	972.87	
Max PDH	257404.03	129.62	994.97	
EQ				

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 734hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2021

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.10.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
02.10.2021	00:00	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00
03.10.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
04.10.2021	01:00	03:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
05.10.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
06.10.2021	00:00	02:00	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
07.10.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
08.10.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
09.10.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
10.10.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
11.10.2021	00:00	00:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
12.10.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
13.10.2021	02:30	02:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
14.10.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
15.10.2021	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
16.10.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
17.10.2021	00:00	01:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
18.10.2021	00:00	00:00	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	03:30	00:00
19.10.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
20.10.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2021	02:30	02:30	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
22.10.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2021	00:00	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00
24.10.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
25.10.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
26.10.2021	03:00	01:30	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
27.10.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2021	00:00	00:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
29.10.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00
30.10.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
31.10.2021	00:00	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00
<b>Celkom</b>	09:00	12:00	00:00	614:00	00:00	00:00	00:00	109:00	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