

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
Meracie miesto: emisie
Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2020

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			
01.12.2019	5026.36	18325.45	-	
02.12.2019	5218.01	18995.66	-	
03.12.2019	4984.82	17714.94	-	
04.12.2019	4680.95	17501.66	-	
05.12.2019	3631.51	13426.76	-	
06.12.2019	4989.11	6760.48	-	
07.12.2019	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	
09.12.2019	3841.26	8339.00	-	
10.12.2019	4211.22	15715.18	-	
11.12.2019	4951.13	18042.44	-	
12.12.2019	5269.76	16161.91	-	
13.12.2019	4849.18	16905.40	-	
14.12.2019	4863.44	18708.60	-	
15.12.2019	4394.23	16694.39	-	
16.12.2019	4457.99	17800.41	-	
17.12.2019	4676.23	18343.60	-	
18.12.2019	4260.07	16828.62	-	
19.12.2019	4433.60	16448.02	-	
20.12.2019	4158.86	16538.93	-	
21.12.2019	4481.45	17155.10	-	
22.12.2019	4595.72	18136.96	-	
23.12.2019	4257.75	16453.67	-	
24.12.2019	4537.68	17401.01	-	
25.12.2019	4184.77	15950.16	-	
26.12.2019	3645.03	14163.10	-	
27.12.2019	3509.04	13066.60	-	
28.12.2019	3959.35	14904.38	-	
29.12.2019	3196.96	12117.63	-	
30.12.2019	3012.60	11546.86	-	
31.12.2019	2648.90	9869.14	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	4300.59	15517.80		
MZLm v t/mesiac	450.016			
MZLm < EL	450.016			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1198/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1198/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1740.13			
Max PPH	6402.06			
Min PDH	2648.90			
Max PDH	5269.76			
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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)	1200.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.12.2019	481.49	1771.52	500.00	
02.12.2019	481.93	1787.50	500.00	
03.12.2019	485.11	1765.53	500.00	
04.12.2019	489.70	1850.04	500.00	
05.12.2019	484.81	1679.90	500.00	
06.12.2019	469.48	698.24	500.00	
07.12.2019	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	
09.12.2019	471.40	1419.94	500.00	
10.12.2019	481.71	1791.30	500.00	
11.12.2019	472.55	1737.69	500.00	
12.12.2019	472.48	1508.88	500.00	
13.12.2019	487.40	1977.30	500.00	
14.12.2019	482.15	1849.18	500.00	
15.12.2019	481.16	1832.28	500.00	
16.12.2019	488.40	1904.88	500.00	
17.12.2019	477.14	1875.41	500.00	
18.12.2019	474.89	1864.51	500.00	
19.12.2019	499.60	1847.80	500.00	
20.12.2019	486.79	1918.85	500.00	
21.12.2019	494.54	1886.27	500.00	
22.12.2019	476.94	1893.41	500.00	
23.12.2019	485.04	1870.55	500.00	
24.12.2019	490.74	1884.98	500.00	
25.12.2019	490.51	1864.59	500.00	
26.12.2019	481.97	1877.78	500.00	
27.12.2019	484.91	1795.18	500.00	
28.12.2019	480.33	1837.79	500.00	
29.12.2019	479.54	1832.78	500.00	
30.12.2019	486.79	1835.55	500.00	
31.12.2019	477.25	1742.02	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
PMH	483.18	1772.47		
MZLm v t/mesiac	51.402			
MZLm < EL	51.402			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1198/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1198/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	297.95			
Max PPH	764.09			
Min PDH	469.48			
Max PDH	499.60			
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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			
01.12.2019	25.74	89.56	50.00	
02.12.2019	18.75	68.34	50.00	
03.12.2019	22.42	79.57	50.00	
04.12.2019	21.67	83.53	50.00	
05.12.2019	15.53	54.07	50.00	
06.12.2019	19.93	26.30	50.00	
07.12.2019	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	
09.12.2019	17.36	38.41	50.00	
10.12.2019	19.01	71.92	50.00	
11.12.2019	25.17	88.38	50.00	
12.12.2019	26.43	81.51	50.00	
13.12.2019	24.05	85.11	50.00	
14.12.2019	26.55	102.53	50.00	
15.12.2019	28.40	108.03	50.00	
16.12.2019	21.52	83.05	50.00	
17.12.2019	14.02	54.86	50.00	
18.12.2019	19.84	75.01	50.00	
19.12.2019	20.85	74.26	50.00	
20.12.2019	24.04	98.08	50.00	
21.12.2019	28.18	108.43	50.00	
22.12.2019	38.15	149.27	50.00	
23.12.2019	30.82	119.49	50.00	
24.12.2019	19.47	74.79	50.00	
25.12.2019	20.65	77.50	50.00	
26.12.2019	17.74	69.45	50.00	
27.12.2019	19.05	69.54	50.00	
28.12.2019	27.79	103.85	50.00	
29.12.2019	19.23	73.28	50.00	
30.12.2019	19.14	72.14	50.00	
31.12.2019	19.66	72.37	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

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			
PMH	22.71	81.13		
MZLm v t/mesiac	2.353			
MZLm < EL	2.353			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1197/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1197/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	8.37			
Max PPH	69.80			
Min PDH	14.02			
Max PDH	38.15			
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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)	50.00			
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.12.2019	11.71	41.15	20.00	
02.12.2019	15.92	62.16	20.00	
03.12.2019	16.78	62.30	20.00	
04.12.2019	13.62	51.94	20.00	
05.12.2019	14.93	53.75	20.00	
06.12.2019	16.01	27.62	20.00	
07.12.2019	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	
09.12.2019	12.36	34.60	20.00	
10.12.2019	9.65	36.02	20.00	
11.12.2019	7.86	30.29	20.00	
12.12.2019	11.95	44.70	20.00	
13.12.2019	9.22	35.07	20.00	
14.12.2019	8.67	33.59	20.00	
15.12.2019	7.67	29.40	20.00	
16.12.2019	11.27	43.95	20.00	
17.12.2019	13.52	53.56	20.00	
18.12.2019	12.43	48.84	20.00	
19.12.2019	10.15	38.36	20.00	
20.12.2019	12.44	48.79	20.00	
21.12.2019	10.26	39.44	20.00	
22.12.2019	9.91	39.50	20.00	
23.12.2019	9.40	36.90	20.00	
24.12.2019	10.83	41.69	20.00	
25.12.2019	12.71	47.43	20.00	
26.12.2019	13.34	52.54	20.00	
27.12.2019	12.23	45.96	20.00	
28.12.2019	8.47	32.25	20.00	
29.12.2019	11.74	45.28	20.00	
30.12.2019	12.77	48.53	20.00	
31.12.2019	12.04	49.56	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	11.51	43.28		
MZLm v t/mesiac	1.255			
MZLm < EL	1.255			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1196/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1196/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	29			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	5.11			
Max PPH	48.45			
Min PDH	7.67			
Max PDH	16.78			
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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)						
I(%)	30					
Dátum	PDH			PDH	PDH	
01.12.2019	7.83	27.01	30.00	14.30	11.80	
02.12.2019	6.27	23.31	30.00	14.51	11.68	
03.12.2019	8.60	30.20	30.00	14.22	11.70	
04.12.2019	10.46	38.78	30.00	14.10	12.18	
05.12.2019	6.89	24.85	30.00	14.28	11.26	
06.12.2019	7.62	10.93	30.00	14.57	10.93	
07.12.2019	-	-	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	-	-	
09.12.2019	18.15	46.52	30.00	13.59	11.47	
10.12.2019	6.89	26.03	30.00	14.31	11.65	
11.12.2019	7.98	29.07	30.00	14.16	11.76	
12.12.2019	13.77	43.83	30.00	14.39	11.57	
13.12.2019	5.86	24.60	30.00	14.13	11.15	
14.12.2019	8.80	34.10	30.00	14.08	11.92	
15.12.2019	10.06	38.16	30.00	13.97	12.09	
16.12.2019	7.88	30.54	30.00	14.09	11.99	
17.12.2019	5.62	22.13	30.00	14.29	12.08	
18.12.2019	7.64	29.47	30.00	14.22	12.42	
19.12.2019	7.65	28.38	30.00	14.17	11.76	
20.12.2019	8.95	35.35	30.00	14.10	12.08	
21.12.2019	10.39	40.06	30.00	14.12	12.01	
22.12.2019	17.18	66.98	30.00	13.91	11.85	
23.12.2019	13.11	50.85	30.00	14.08	11.95	
24.12.2019	8.52	32.74	30.00	14.08	11.80	
25.12.2019	6.77	25.58	30.00	14.18	11.98	
26.12.2019	5.86	23.14	30.00	14.19	11.92	
27.12.2019	6.82	25.64	30.00	14.22	11.72	
28.12.2019	8.30	30.45	30.00	13.88	12.05	
29.12.2019	9.34	35.72	30.00	13.93	12.04	
30.12.2019	11.70	46.78	30.00	13.88	11.85	
31.12.2019	6.55	25.49	30.00	14.29	11.30	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650
 Strana : 10/13

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)						
I(%)	30					
PMH	8.93	32.64		14.14	11.81	
MZLm v t/mesiac	0.947			-	-	
MZLm < EL	0.947					
MZLm > EL	0.000					
n PPH < EL+I	1198/100%					
n PPH > EL+I	0/0%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1198/100%			1343/100%	1344/100%	
n neplatných PPH	2/0%			1/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			3/0%	4/0%	
n PDH < EL+I	29/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	29			29	29	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	1.83			12.17	2.43	
Max PPH	33.34			20.38	14.28	
Min PDH	5.62			13.59	10.93	
Max PDH	18.15			14.57	12.42	
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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.
01.12.2019	252131.60	123.73	987.21	
02.12.2019	261626.99	125.21	983.27	
03.12.2019	246507.70	124.30	989.19	
04.12.2019	250460.02	123.53	992.51	
05.12.2019	237402.78	123.08	991.13	
06.12.2019	238992.72	125.38	987.65	
07.12.2019	-	-	-	
08.12.2019	-	-	-	
09.12.2019	225514.76	133.21	973.45	
10.12.2019	252407.65	126.32	982.52	
11.12.2019	248028.53	122.49	982.05	
12.12.2019	240342.88	126.95	972.08	
13.12.2019	244824.43	123.57	957.90	
14.12.2019	254198.22	123.80	963.36	
15.12.2019	248039.55	122.64	975.80	
16.12.2019	260838.81	125.99	980.56	
17.12.2019	268483.05	128.75	978.96	
18.12.2019	264630.66	128.28	984.35	
19.12.2019	244793.70	128.03	986.30	
20.12.2019	261172.23	127.04	971.74	
21.12.2019	254078.27	125.63	960.20	
22.12.2019	254769.19	126.74	955.38	
23.12.2019	255027.69	122.20	962.33	
24.12.2019	253925.52	124.45	975.06	
25.12.2019	255579.66	125.17	975.55	
26.12.2019	261939.67	125.69	984.36	
27.12.2019	251161.74	125.37	986.93	
28.12.2019	244178.89	121.98	995.09	
29.12.2019	247446.94	126.82	1000.02	
30.12.2019	242371.43	129.92	999.08	
31.12.2019	252678.26	122.60	992.25	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	251389.74	125.38	980.18	
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	1344/100%	1344/100%	1344/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	6/0%	4/0%	4/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	29	29	29	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	126929.28	115.16	952.36	
Max PPH	288227.34	151.03	1000.87	
Min PDH	225514.76	121.98	955.38	
Max PDH	268483.05	133.21	1000.02	
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 12/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 671hod 32min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2019	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
02.12.2019	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
03.12.2019	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
04.12.2019	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
05.12.2019	00:00	00:00	00:00	13:30	00:00	00:00	00:00	10:30	00:00
06.12.2019	13:30	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	03:30	00:00
07.12.2019	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2019	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2019	08:00	04:30	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
10.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2019	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
12.12.2019	02:30	01:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
13.12.2019	00:00	02:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
14.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2019	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
17.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2019	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
19.12.2019	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
20.12.2019	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
21.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2019	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
23.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2019	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
26.12.2019	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2019	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
28.12.2019	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
29.12.2019	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
30.12.2019	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
31.12.2019	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
Celkom	72:00	07:30	00:00	600:00	00:00	00:00	00:00	64:30	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