

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 590hod 48min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0600
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			TOC _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(tradičné)				500.00			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00			10.00			10.00			
I(%)	10		EL	20		EL	20		EL	40		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.10.2018		28.68	-	433.75	510.93	500.00	302.63	376.05	351.39	2.41	2.91	10.00	6.15	7.76	10.00	
02.10.2018	- F	21.58	-	463.11F	311.75	500.00	347.38F	418.13	388.10	- F	3.09	10.00	- F	6.84	10.00	
03.10.2018		17.07	-	496.62	396.73	500.00	450.61	328.40	400.00		2.16	-		7.86	-	
04.10.2018		0.40	-	-51.53	48.06	500.00	2.62	17.87	400.00		0.17	-		2.68	-	
05.10.2018		8.99	-	352.26	346.78	500.00	303.27	252.86	364.77	6.14	3.51	10.00	5.37	3.58	10.00	
06.10.2018		20.04	-	445.50	563.50	500.00	223.69	284.68	350.00	5.09	6.41	10.00	6.13	7.73	10.00	
07.10.2018		72.11	-	476.71	609.94	500.00	293.61	415.01	352.78	3.54	4.44	10.00	6.33	8.29	10.00	
08.10.2018		23.68	-	426.08	510.78	500.00	330.12	388.24	351.14	6.08	8.20	10.00	6.12	7.26	10.00	
09.10.2018		26.75	-	450.97	573.75	500.00	331.85	440.01	350.00	3.96	7.18	10.00	6.66	8.59	10.00	
10.10.2018		25.44	-	423.56	525.20	500.00	149.43	199.99	350.00	3.19	4.66	10.00	5.80	7.08	10.00	
11.10.2018		51.64	-	392.77	489.52	500.00	326.48	408.26	350.00	2.49	3.11	10.00	6.32	7.81	10.00	
12.10.2018		22.41	-	416.59	470.62	500.00	272.26	312.47	350.00	1.81	2.05	10.00	5.89	6.69	10.00	
13.10.2018		27.11	-	407.72	529.49	500.00	162.10	186.51	350.00	1.38	1.89	10.00	6.06	7.93	10.00	
14.10.2018		54.37	-	419.32	524.41	500.00	276.83	350.43	350.00	10.04	16.26	10.00	6.01	7.57	10.00	
15.10.2018		23.75	-	432.48	503.39	500.00	319.45	381.30	350.00	3.50	5.47	10.00	6.52	7.66	10.00	
16.10.2018		53.53	-	429.61	598.22	500.00	251.65	400.75	400.00		13.05	-		7.40	-	
17.10.2018		26.39	-	446.96	624.74	500.00	284.75	402.41	400.00		4.21	-		8.29	-	
18.10.2018		44.13	-	464.32	596.89	500.00	302.74	401.86	400.00		-5.35	-		9.01	-	
19.10.2018		105.11	-	325.33	419.46	500.00	330.82	448.37	362.50	0.52	-2.53	10.00	7.71	9.07	10.00	
20.10.2018		32.35	-	443.05	345.09	500.00	249.30	205.95	350.00	1.05	0.88	10.00	11.05	8.66	10.00	
21.10.2018		7.89	-	451.17	234.23	500.00	258.49	135.30	352.33	2.07	1.05	10.00	13.97F	4.64	10.00	
22.10.2018		124.02	-	356.30	115.40	500.00	243.13	94.14	351.72	1.49	2.30	10.00	38.59F	5.72	10.00	
23.10.2018	-	0.10	-	-	-3.85	-	-	-5.86	-	-	0.02	-	-	4.14	-	
24.10.2018	-	0.05	-	-	-2.13	-	-	-1.55	-	-	0.00	-	-	0.83	-	
25.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.10.2018	-	3.27	-	-	1.36	-	-	-0.78	-	-	0.00	-	-	1.97	-	
31.10.2018	-	3.08	-	-	78.79	-	-	33.18	-	-	0.33	-	-	4.60	-	
PMH	-	37.45		412.37	451.05		273.74	312.45		3.53	3.88		7.60	7.71		
MZLm v t	0.824			9.923			6.874			0.085			0.170			
MZLm < EL	0.824			9.923			6.874			0.085			0.170			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			877/100%			877/100%			652/100%			624/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			877/97%			877/97%			652/96%			624/92%			

n neplatných PPH	24/100%	24/3%	24/3%	24/4%	53/8%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	21/100%	21/100%	21/100%	21/100%	19/100%	
n PDH > EL	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	21	21	21	21	19	
n neplatných PDH	1	1	1	1	3	
Min PPH	-143.00	-283.65	-102.09	-88.35	2.59	
Max PPH	955.42	1976.50	1551.42	126.28	113.98	
Min PDH		-51.53	2.62	0.52	5.37	
Max PDH		496.62	450.61	10.04	38.59	
EQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - $n(\text{PPH} > \text{EL} + I) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2(\text{EL} + I)) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2(\text{EL} + I)) > 0$

.....

.....

.....

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 590hod 48min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0600
Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	obj%	Nm ³ /h	
EL(tradičné)	20.00			50.00					
EL(alternatívne)	20.00			50.00					
I(%)	30		EL	0		EL			
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	
01.10.2018	0.00F	0.00	20.00	0.75	0.92	50.00	12.07	70889.49	
02.10.2018	0.00F	0.00	20.00	12.54F	5.63	50.00	13.81	67678.43	
03.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.16	0.69	50.00	13.98	70110.56	
04.10.2018	- F	0.00	20.00	27.61	0.01	50.00	20.48	93111.81	
05.10.2018	0.00F	0.00	20.00	11.11	1.57	50.00	15.63	71549.88	
06.10.2018	0.52	0.63	20.00	6.64	8.44	50.00	12.93	71731.38	
07.10.2018	0.00	0.00	20.00	2.76	4.23	50.00	12.42	68259.98	
08.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.59	1.60	50.00	12.99	67315.13	
09.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.18	1.71	50.00	12.81	72162.16	
10.10.2018	0.00	0.00	20.00	3.16	3.80	50.00	12.79	69053.53	
11.10.2018	0.00	0.00	20.00	2.25	2.77	50.00	12.65	68257.97	
12.10.2018	0.00	0.00	20.00	0.94	1.09	50.00	12.70	69985.35	
13.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.12	3.25	50.00	12.52	71022.42	
14.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.20	1.73	50.00	12.80	70787.56	
15.10.2018	0.00	0.00	20.00	6.38	7.54	50.00	12.91	66440.72	
16.10.2018	0.00	0.00	20.00	4.29	5.91	50.00	12.60	67978.65	
17.10.2018	0.00	0.00	20.00	0.01	-0.00	50.00	12.52	68682.74	
18.10.2018	0.00	0.00	20.00	15.85	21.13	50.00	13.28	72287.53	
19.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.25	0.65	50.00	14.07	78504.49	
20.10.2018	0.00	0.00	20.00	25.58	18.21	50.00	16.15	74462.16	
21.10.2018	0.00	0.00	20.00	0.95	0.35	50.00	17.89	76397.38	
22.10.2018	0.00	0.00	20.00	1.02	-0.03	50.00	18.99	80608.83	
23.10.2018	-	0.00	-	-	1.50	-	20.94	49983.86	
24.10.2018	-	0.00	-	-	0.00	-	20.97	29125.25	
25.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.10.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.10.2018	-	0.00	-	-	0.11	-	19.60	25578.73	
31.10.2018	-	0.00	-	-	0.94	-	18.75	58058.04	
PMH	0.03	0.03		5.40	4.26		14.62	68523.74	
MZLm v t	0.001			0.094			-	-	
MZLm < EL	0.001			0.094					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+i	829/100%			877/100%					
n PPH > EL+i	0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2(EL+i)	0/0%			0/0%					
n PPH > 2(EL+i)	0/0%			0/0%					
n platných PPH	829/92%			877/97%			1107/94%	1059/90%	

n neplatných PPH	72/8%	24/3%	75/6%	123/10%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	18/100%	21/100%			
n PDH > EL	0/0%	0/0%			
n platných PDH	18	21	26	26	
n neplatných PDH	4	1	0	0	
Min PPH	0.00	-44.44	1.56	1045.34	
Max PPH	25.15	107.65	21.04	95116.33	
Min PDH	0.00	0.01	12.07	25578.73	
Max PDH	0.52	27.61	20.97	93111.81	
EQ	0.00	0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - $n(\text{PPH} > \text{EL} + I) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2(\text{EL} + I)) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2(\text{EL} + I)) > 0$

.....

.....

.....

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

Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 590hod 48min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0600
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.10.2018	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2018	00:00	00:00	00:00	10:30	13:30	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2018	00:00	00:00	00:00	11:30	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2018	00:00	00:00	00:00	13:30	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2018	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2018	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2018	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2018	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2018	00:00	00:00	00:30	14:30	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2018	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2018	13:30	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2018	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2018	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2018	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2018	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2018	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2018	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2018	00:00	22:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	153:00	26:30	35:00	450:30	79:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
OKA - Odstávka
INY - Iný stav
ZPA - Zmena paliva
VYP - Výpadok

NAB - nábeh
UP - Ustálená prevádzka
MAP - Nastavovanie režimu
INY - Iný stav