

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7647hod 30min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 10.05.2020

Kód: 0601
Strana : 1/3

Veličina	CO _r			NO _x r			SO ₂ r			HCl _r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL tradičné				500.00			300.00						
EL alternatívne				500.00			50.00				10.00		
l(%)	10	MZLm <	MZLm >	20	MZLm <	MZLm >	20	MZLm <	MZLm >	40	MZLm <	MZLm >	
Mesiac	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	
Január	-	140.814	0.000	436.15	78.842	0.000	15.78	3.911	0.000	13.15Q	1.331	1.146	
Február	-	0.025	0.000	-	0.349	0.000	-	0.540	0.000	-	0.048	0.000	
Marec	-	78.076	0.000	465.22Q	92.691	4.050	19.12Q	8.131	0.935	12.05Q	1.964	0.717	
Apríl	-	104.054	0.000	464.69	107.357	0.000	10.19	2.534	0.000	7.36	1.654	0.000	
Máj	-	188.607	0.000	384.90	101.127	0.000	6.87	2.270	0.000	8.60	2.258	0.000	
Jún	-	160.051	0.000	426.92	91.379	0.000	10.06	3.165	0.000	8.02	1.831	0.000	
Júl	-	167.175	0.000	455.35	93.802	0.000	5.35	1.780	0.000	7.05	1.589	0.000	
August	-	157.595	0.000	476.66Q	107.843	4.649	3.24	0.922	0.000	6.20	1.540	0.000	
September	-	190.516	0.000	410.04	97.835	0.000	15.14Q	3.151	1.900	6.88	1.699	0.000	
Október	-	122.621	0.000	456.09	96.473	0.000	7.12	2.327	0.000	7.28	1.608	0.000	
November	-	134.740	0.000	471.69	98.143	0.000	3.96	1.307	0.000	6.35	1.386	0.000	
December	-	108.536	0.000	455.29	88.033	0.000	6.80	2.043	0.000	6.52	1.339	0.000	
PRH		-		443.45			8.82			7.84			
MZLr < EL v t/rok		1552.809		1053.873			32.082			18.248			
MZLr > EL v t/rok		0.000		8.699			2.835			1.863			
MZLr > limit F _{PDH}		0.000		0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+l		0/0%		10333/100%			10333/100%			10332/100%			
n PPH > EL+l		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+l		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+l		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH		0/0%		10333/97%			10333/97%			10332/97%			
n neplatných PPH		359/100%		362/3%			362/3%			362/3%			
n nahradených PPH		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL		296/100%		294/99%			293/99%			282/95%			
n PDH > EL		0/0%		2/1%			3/1%			14/5%			
n platných PDH		296		296			296			296			
n neplatných PDH		0		0			0			0			
Min PPH		-0.84		79.68			0.00			-23.27			
Max PPH		5536.68		1345.57			540.64			161.75			
Min PDH				204.85			0.00			3.11			
Max PDH				1345.57			438.64			22.58			
EQ		0.00		0.00			0.00			0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL
F - neplatná
Q - n(PDH > EL+l)>0
A - n(PPH > EL+l)>0
L - n(PPH > 1.2*EL+l)>0
X - n(PPH > 2*EL+l)>0

PDH - priemerná denná hodnota
PRH - priemerná ročná hodnota
EL - Emisný limit
l - Interval spoľahlivosti
EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
PMH - priemerná mesačná hodnota
MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7647hod 30min Tlačené dňa: 10.05.2020 Strana : 2/3

Veľičina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr	O2ref	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	obj%	Nm3/h	
EL tradičné				20.00				50.00					
EL alternatívne	30.00			20.00				50.00					
I(%)	30	MZLm <	MZLm >	30	MZLm <	MZLm >	40	MZLm <	MZLm >				
Mesiac	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	PMH	PMH	
Január	24.37	4.210	0.000	6.49	1.076	0.000	1.60	0.343	0.000	13.05	334540.12	10.10	
Február	-	0.015	0.000	-	0.010	0.000	-	0.001	0.000	18.79	72924.05	10.06	
Marec	16.44	2.636	0.000	0.55Q	0.394	0.050	0.89	0.214	0.000	13.45	296357.07	10.28	
Apríl	15.75	2.846	0.000	0.07	0.168	0.000	1.41	0.300	0.000	12.70	335514.83	10.13	
Máj	19.28	4.677	0.000	0.10	0.039	0.000	1.20	0.342	0.000	11.63	356706.87	10.01	
Jún	26.98Q	5.244	0.312	1.81	0.448	0.000	2.88	0.679	0.000	11.77	333957.84	10.05	
Júl	23.73	4.939	0.000	0.07	0.137	0.000	1.49	0.387	0.000	12.00	331403.20	10.04	
August	21.37	4.739	0.000	1.10Q	0.197	0.015	2.19	0.549	0.000	11.95	375696.70	10.03	
September	23.28	5.342	0.000	2.95	0.686	0.000	1.44	0.365	0.000	11.99	403726.68	10.01	
Október	19.02	4.320	0.000	2.87	0.878	0.000	1.61	0.420	0.000	12.82	378710.39	10.08	
November	25.41	5.251	0.000	4.04	1.039	0.000	1.38	0.312	0.000	12.46	391457.69	10.04	
December	20.66	3.774	0.000	4.15Q	0.553	0.202	1.08	0.243	0.000	11.81	375198.33	10.09	
PRH	21.91			2.23			1.59			12.37	354358.40	10.08	
MZLr < EL v t/rok	47.900			5.626			4.153						
MZLr > EL v t/rok	0.312			0.267			0.000						
MZLr > limit F _{PDH}	1.491			0.000			0.000						
n PPH < EL+I	10130/100%			10284/100%			10333/100%						
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%						
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%						
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%						
n platných PPH	10130/95%			10284/96%			10333/97%			14651/96%	14651/96%	15287/100%	
n neplatných PPH	564/5%			411/4%			362/3%			636/4%	636/4%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%	1766/12%	0/0%	
n PDH < EL	288/100%			291/99%			296/100%						
n PDH > EL	1/0%			3/1%			0/0%						
n platných PDH	289			294			296			334	334	334	
n neplatných PDH	7			2			0			0	0	0	
Min PPH	0.00			0.00			-1.17			0.00	28431.63	10.00	
Max PPH	131.55			442.07			25.43			21.05	524832.94	11.00	
Min PDH	0.00			0.00			-1.17			0.00	41812.81	10.00	
Max PDH	42.35			111.11			10.84			20.82	459191.12	11.00	
EQ	0.00			0.00			0.00						

Vysvetlivky:

PDH < EL
 F - neplatná
 Q - n(PDH > EL+I)>0
 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
 PRH - priemerná ročná hodnota
 EL - Emisný limit
 I - Interval spoľahlivosti
 EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 PMH - priemerná mesačná hodnota
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
 MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
 MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Protokol o prevádzke systému za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7647hod 30min Tlačené dňa: 10.05.2020 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	135:30	147:30	00:00	386:30	74:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Február	612:30	50:30	08:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	
Marec	59:00	335:00	06:00	286:00	57:30	00:00	00:30	00:00	00:00	
Apríl	54:00	212:30	25:30	339:00	89:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Máj	01:00	78:00	00:00	593:30	71:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Jún	46:30	85:30	00:00	497:30	90:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Júl	63:30	97:30	00:00	513:00	70:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
August	04:30	103:30	02:00	555:00	70:30	00:00	08:30	00:00	00:00	
September	00:00	30:30	00:30	605:30	83:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Október	12:30	135:00	13:00	509:00	74:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
November	14:00	64:30	00:00	591:00	50:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
December	103:30	123:30	00:00	471:30	45:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Celkom	1106:30	1463:30	55:00	5347:30	777:30	00:00	10:00	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