

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7649hod 52minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2022Kód: 0601
Strana : 1/3

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			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	-	208.737	0.000	383.43	78.826	0.000	12.81	3.171	0.000	6.91	1.474	0.000	
Február	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Marec	-	71.583	0.000	452.38Q	69.528	4.755	67.44Q	7.054	6.771	14.35Q	1.470	0.946	
Apríl	-	81.418	0.000	401.55	79.094	0.000	77.59Q	3.732	12.457	12.88Q	1.275	1.496	
Máj	-	148.135	0.000	378.84	94.114	0.000	64.98Q	5.611	9.519	17.24Q	1.296	2.679	
Jún	-	122.671	0.000	424.79Q	95.213	5.194	47.71Q	6.364	5.511	16.79Q	1.555	2.477	
Júl	-	129.989	0.000	425.81	105.926	0.000	26.27	4.822	0.000	6.76	1.667	0.000	
August	-	143.312	0.000	406.30Q	94.794	5.262	42.35Q	8.408	3.411	7.83Q	1.864	0.450	
September	-	136.542	0.000	410.26	96.280	0.000	55.04Q	8.578	5.687	8.03Q	2.205	0.440	
Október	-	145.604	0.000	471.77	118.910	0.000	23.32Q	5.640	1.028	4.75	1.653	0.000	
November	-	156.633	0.000	464.31	106.785	0.000	24.72Q	6.062	0.838	5.49	1.630	0.000	
December	-	145.557	0.000	431.09	98.326	0.000	14.06	4.910	0.000	5.34	1.478	0.000	
PRH		-		422.04			40.66			9.62			
MZLr < EL v t/rok		1484.251		1032.348			63.992			17.490			
MZLr > EL v t/rok		0.000		15.211			45.222			8.487			
MZLr > limit F _{PDH}		65.269		57.921			2.670			0.874			
n PPH < EL+l		0/0%		12355/100%			12355/100%			12355/100%			
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%		12355/98%			12355/98%			12355/98%			
n neplatných PPH		226/100%		228/2%			228/2%			228/2%			
n nahradených PPH		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l		304/100%		301/99%			250/82%			260/86%			
n PDH > EL+l		0/0%		3/1%			54/18%			44/14%			
n platných PDH		304		304			304			304			
n neplatných PDH		5		5			5			5			
Min PPH		34.65		33.26			0.00			0.77			
Max PPH		5440.98		1239.89			737.85			109.15			
Min PDH				120.40			0.07			1.47			
Max PDH				683.88			224.63			51.24			
EQ		0.00		0.00			0.00			0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL+l
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 2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7649hod 52min Tlačené dňa: 01.01.2022 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	22.03	4.524	0.000	2.48	0.604	0.000	0.87	0.197	0.000	12.87	410432.34	10.03	
Február	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Marec	18.67	2.895	0.000	2.13	0.634	0.000	2.65	0.554	0.000	12.71	324895.32	10.17	
Apríl	16.81	3.199	0.000	1.03	0.203	0.000	1.57	0.322	0.000	11.90	366363.40	10.03	
Máj	20.69	4.723	0.000	2.05	0.528	0.000	0.89	0.229	0.000	11.63	369932.37	10.01	
Jún	17.89	4.227	0.000	0.68	0.196	0.000	4.24	1.238	0.000	11.45	375760.49	10.01	
Júl	17.93	4.897	0.000	1.55	0.467	0.000	2.87	0.717	0.000	11.32	380140.16	10.03	
August	20.68	5.056	0.000	3.03	0.832	0.000	4.72	1.395	0.000	11.64	388313.23	10.02	
September	19.77	4.550	0.000	5.22	1.252	0.000	3.97	1.045	0.000	11.98	383395.64	10.05	
Október	21.24	5.266	0.000	2.89	0.731	0.000	6.10	1.686	0.000	11.89	409306.97	10.01	
November	25.55	5.738	0.000	2.88	0.643	0.000	5.54	1.398	0.000	12.38	396882.90	10.07	
December	23.39	5.258	0.000	2.20	0.554	0.000	7.35	2.310	0.000	12.44	406081.85	10.05	
PRH	20.46			2.42			3.72			12.00	383990.56	10.04	
MZLr < EL v t/rok	50.087			6.340			11.066						
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			0.000						
MZLr > limit F _{PDH}	2.680			9.315			0.210						
n PPH < EL+I	12322/100%			11788/100%			12355/100%						
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	12322/98%			11788/94%			12355/98%			15033/98%	14416/94%	15299/100%	
n neplatných PPH	261/2%			795/6%			228/2%			266/2%	883/6%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	303/100%			282/100%			304/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%						
n platných PDH	303			282			304			325	325	325	
n neplatných PDH	6			27			5			0	0	0	
Min PPH	5.74			0.03			0.17			8.97	0.00	10.00	
Max PPH	80.85			113.34			79.50			20.83	533981.69	11.00	
Min PDH	12.51			0.43			0.37			10.82	48561.67	10.00	
Max PDH	33.20			12.46			43.84			20.82	465174.54	11.00	
EQ	0.00			0.00			0.00						

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 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 2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7649hod 52min Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	79:00	33:00	00:00	603:00	29:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Február	645:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	27:00	00:00	00:00	
Marec	167:00	146:00	20:00	360:30	50:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Apríl	101:00	47:30	00:00	546:30	24:00	00:00	01:00	00:00	00:00	
Máj	01:30	50:00	00:00	638:00	54:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Jún	00:30	21:00	00:00	647:00	51:00	00:00	00:30	00:00	00:00	
Júl	02:00	79:00	00:00	611:00	52:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
August	19:30	66:00	00:00	594:00	64:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
September	01:30	93:30	00:00	561:00	64:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Október	03:30	56:30	00:00	636:00	48:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
November	05:00	74:30	00:00	597:30	43:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
December	56:30	98:30	00:00	497:00	92:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Celkom	1082:00	765:30	20:00	6291:30	572:30	00:00	28:30	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