

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
 ID oprávnených osôb: operátor

Meracie miesto: 423
 Celkový čas prevádzky systému: 6293hod 17min

Zdroj: RP BC
 Tlačené dňa: 01.01.2024
 Kód: 0600
 Strana: 1/3

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HC _{1r}		
	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			400.00					
EL alternatívne				500.00			350.00			10.00		
I (%)	10	MZLm < EL	MZLm > EL	20	MZLm < EL	MZLm > EL	20	MZLm < EL	MZLm > EL	40	MZLm < EL	MZLm > EL
Mesiac	PMH			PMH			PMH			PMH		
Január	-	0.001	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000
Február	-	0.511	0.000	398.76	1.415	0.000	361.09	0.836	0.000	4.45	0.038	0.000
Marec	-	2.509	0.000	451.37L	18.360	0.000	309.56X	12.888	0.000	1.65	0.071	0.000
Apríl	-	2.409	0.000	452.43L	20.229	0.000	270.90LX	12.962	0.000	0.87	0.039	0.000
Máj	-	1.150	0.000	443.75	7.238	0.000	325.92LX	5.674	0.000	-	0.020	0.000
Jún	-	2.164	0.000	437.80	20.461	0.000	312.94LXO	15.735	0.775	2.11	0.144	0.000
Júl	-	1.710	0.000	458.05L	22.590	0.000	359.07LX	19.528	0.000	1.16	0.511	0.000
August	-	2.462	0.000	463.66L	21.865	0.000	389.95LXO	18.406	5.090	1.40	0.381	0.000
September	-	2.898	0.000	489.99LX	23.437	0.000	379.24LX	21.731	0.000	0.90	0.276	0.000
Október	-	5.610	0.000	456.39L	18.650	0.000	298.83LX	14.375	0.000	-	0.158	0.000
November	-	7.020	0.000	420.09L	19.006	0.000	339.32LXO	17.597	1.910	2.27	0.168	0.000
December	-	0.740	0.000	321.09	1.415	0.000	290.48LX	1.556	0.000	2.46	0.013	0.000
PRH	-			451.64			331.54			1.52		
MZLr < EL v t/rok	28.583			171.740			138.896			1.769		
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			7.774			0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	2.152			8.966			7.574			0.189		
n PPH < EL+I	0/0%			10150/99%			9581/93%			4193/100%		
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			120/1%			525/5%			0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%			8/0%			172/2%			0/0%		
n platných PPH	0/0%			10278/99%			10278/99%			4193/97%		
n neplatných PPH	130/100%			130/1%			130/1%			130/3%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL+I	239/100%			239/100%			234/98%			239/100%		
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			5/2%			0/0%		
n platných PDH	239			239			239			239		
n neplatných PDH	7			7			7			7		
Min PPH	3.49			0.00			0.00			0.01		
Max PPH	5661.86			1377.02			3101.62			66.36		
Min PDH				199.33			96.55			0.33		
Max PDH				587.14			1259.60			10.77		
EQ	0.00			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

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
 Celkový čas prevádzky systému: 6293hod 17min

Zdroj: RP BC
 Tlačné dňa: 01.01.2024
 Kód: 0600
 Strana: 2/3

Veľičina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr
	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%	Nm ³ /h
EL tradičné				20.00			50.00				
EL alternatívne	10.00			20.00			50.00				
I(%)	30	MZLm < EL	MZLm > EL	30	MZLm < EL	MZLm > EL	40	MZLm < EL	MZLm > EL		
Mesiac	PMH			PMH			PMH			PMH	PMH
Január	-	0.004	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	21.00	74210.68
Február	2.62	0.079	0.000	0.23	0.239	0.000	0.13	0.002	0.000	13.99	34542.68
Marec	5.76	0.239	0.000	0.11	0.007	0.000	3.54	0.199	0.000	12.39	71891.01
Apríl	5.68	0.250	0.000	0.21	0.017	0.000	4.87	0.240	0.000	11.88	74236.62
Máj	-	0.080	0.000	0.11	0.003	0.000	6.60X	0.112	0.000	12.85	73396.27
Jún	5.36	0.204	0.000	0.35	0.029	0.000	4.24LX	0.200	0.000	11.80	73494.87
Júl	4.61	0.141	0.000	0.39	0.033	0.000	9.27	0.439	0.000	11.73	73585.49
August	5.32	0.217	0.000	0.09	0.006	0.000	12.78LXC	0.498	0.061	12.09	71231.25
September	6.19	0.281	0.000	0.31	0.025	0.000	15.45LXC	0.551	0.165	11.85	71663.26
Október	-	0.287	0.000	0.36	0.027	0.000	17.00	0.655	0.000	12.76	67354.75
November	5.85	0.248	0.000	1.31	0.107	0.000	16.41	0.754	0.000	11.98	73659.30
December	3.80	0.019	0.000	5.45	0.037	0.000	2.57	0.045	0.000	15.05	60055.50
PRH	5.55			0.44			10.05			12.22	71338.91
MZLr < EL v t/rok	2.019			0.526			3.598				
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			0.226				
MZLr > limit F _{PDH}	0.094			0.019			0.297				
n PPH < EL+I	4193/100%			10267/100%			10241/100%				
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			13/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			24/0%				
n platných PPH	4193/97%			10267/99%			10278/99%			12578/100%	12575/100%
n neplatných PPH	130/3%			141/1%			130/1%			9/0%	12/0%
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			258/2%	315/3%
n PDH < EL+I	239/100%			238/100%			237/99%				
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			2/1%				
n platných PDH	239			238			239			266	266
n neplatných PDH	7			8			7			0	0
Min PPH	0.27			0.00			0.00			0.16	9993.84
Max PPH	19.11			62.10			433.67			21.73	109997.42
Min PDH	2.50			0.00			0.00			9.82	10960.66
Max PDH	7.43			16.47			121.66			21.03	87155.45
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

Pozn.

Protokol o prevádzke systému za rok 2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
 Celkový čas prevádzky systému: 6293hod 17min

Zdroj: RP BC
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Kód: 0600
 Strana: 3/3

Mesiac	Stavy systému (hod:min)									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	712:30	00:00	30:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00	
Február	560:00	65:00	25:30	05:30	08:00	00:00	00:00	08:00	00:00	
Marec	38:30	31:30	56:00	574:30	12:30	00:00	00:00	31:00	00:00	
Apríl	00:00	00:00	00:00	684:00	08:00	00:00	00:00	28:00	00:00	
Máj	468:30	00:00	35:00	224:00	03:00	00:00	01:30	12:00	00:00	
Jún	13:00	32:30	01:30	599:00	13:30	00:00	00:00	60:30	00:00	
Júl	00:00	13:30	00:00	673:30	06:30	00:00	00:00	50:30	00:00	
August	01:00	47:30	34:00	588:00	24:00	00:00	00:00	49:30	00:00	
September	00:00	22:00	03:30	607:00	23:30	00:00	00:00	64:00	00:00	
Október	32:30	53:00	60:00	562:30	07:00	00:00	00:00	29:00	00:00	
November	00:00	12:30	02:00	623:30	13:00	00:00	00:00	69:00	00:00	
December	637:30	00:00	35:00	62:30	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	
Celkom	2463:30	277:30	282:30	5204:00	119:00	00:00	03:00	410:30	00:00	

Vysvetlivky:
 OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 INY - Iný stav
 ZPA - Zmena paliva
 VYP - Vypadok

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