

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 664hod 29minZdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 0600
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			TOC _r			Pozn.
	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	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		
l(%)	10			20			20			40				30		
Dátum	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	
01.12.2022		82.01	-	467.52	582.37	500.00	341.46	440.68	350.00	2.39	2.88	10.00	4.03	4.83	10.00	
02.12.2022		1004.28	-	424.56	615.32	500.00	346.54	525.08	350.00	2.48	3.12	10.00	3.63	4.82	10.00	
03.12.2022		423.95	-	422.64	520.50	500.00	341.11	460.14	350.00	2.54	3.24	10.00	3.98	5.08	10.00	
04.12.2022	-	1.70	-	-	16.44	-	-	1.44	-	-	0.78	-	-	1.94	-	
05.12.2022	-	0.16	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.69	-	
06.12.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.12.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.12.2022	-	1.37	-	-	2.14	-	-	0.21	-	-	0.03	-	-	7.13	-	
09.12.2022	-	49.43	-	-	657.64	-	-	907.25	-	-	59.71	-	-	2.58	-	
10.12.2022		36.76	-	551.05L	722.48	500.00	428.98LX	914.76	391.67	7.92	27.65	10.00	3.78	4.23	10.00	
11.12.2022		67.42	-	482.14L	647.84	500.00	388.88LX	702.69	400.00		14.16	-	-	3.77	-	
12.12.2022		77.78	-	465.18	598.31	500.00	327.45L	404.76	373.81	6.60	10.28	10.00	3.00	3.90	10.00	
13.12.2022		224.55	-	447.82	595.22	500.00	311.57L	738.14	357.14	9.90	21.56	10.00	3.40	4.39	10.00	
14.12.2022		84.23	-	443.77	634.64	500.00	220.13	621.98	350.00	4.65	22.27	10.00	3.38	3.98	10.00	
15.12.2022		43.09	-	474.42	649.07	500.00	458.27Q	962.34	350.00	9.27	30.04	10.00	3.53	3.73	10.00	
16.12.2022		33.08	-	563.05	837.52	500.00	358.72	680.80	350.00	11.83	28.21	10.00	3.27	4.37	10.00	
17.12.2022		91.49	-	444.12	662.84	500.00	472.45Q	688.35	350.00	24.03Q	25.44	10.00	3.60	4.78	10.00	
18.12.2022		57.79	-	487.53	705.68	500.00	321.72	480.06	357.50	10.38	11.60	10.00	3.27	4.43	10.00	
19.12.2022		22.02	-	491.05L	711.72	500.00	390.42LX	567.20	400.00		12.59	-	-	4.18	-	
20.12.2022		33.41	-	569.79L	821.47	500.00	333.39L	468.95	381.08	1.42	3.92	10.00	6.01	5.57	10.00	
21.12.2022		35.27	-	477.63	675.18	500.00	341.90	486.15	350.00	3.92	5.58	10.00	4.88	6.94	10.00	
22.12.2022		26.15	-	465.83	575.17	500.00	357.85	216.81	350.00	8.00	10.90	10.00	3.99	4.29	10.00	
23.12.2022	-	105.47	-	-	716.04	-	-	272.09	-	-	22.29	-	-	4.70	-	
24.12.2022		113.71	-	496.12	683.49	500.00	218.87	348.94	350.00	2.12	5.19	10.00	11.56	12.05	10.00	
25.12.2022		199.80	-	486.67	657.75	500.00	438.03Q	808.18	350.00	7.27	16.41	10.00	7.20	9.17	10.00	
26.12.2022		156.66	-	416.85	576.24	500.00	310.07	568.38	350.00	5.92	10.18	10.00	6.21	8.37	10.00	
27.12.2022		127.45	-	470.75	645.02	500.00	333.65	527.12	350.00	8.51	11.51	10.00	5.92	8.03	10.00	
28.12.2022		188.24	-	485.65	665.04	500.00	275.16	379.81	351.35	8.53	13.25	10.00	6.86	8.15	10.00	
29.12.2022		187.14	-	492.15	957.47	500.00	332.61L	1112.70	400.00		5.55	-	-	10.00	-	
30.12.2022		133.75	-	477.58L	652.94	500.00	300.50LX	462.29	386.36	1.77	2.40	10.00	8.00	9.90	10.00	
31.12.2022		30.50	-	457.43	458.74	500.00	109.57	113.24	351.32	4.50	4.90	10.00	7.15	7.40	10.00	
PMH	-	151.61		477.57	718.51		331.62	619.19		6.68	16.07		5.23	6.81		
MZLm v t	3.639			17.244			14.861			0.386			0.163			
MZLm < EL	3.639			17.244			12.402			0.360			0.163			
MZLm > EL	0.000			0.000			2.459			0.025			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			766/98%			749/95%			592/100%			592/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			19/2%			31/4%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			5/1%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			785/99%			785/99%			592/99%			592/99%			
n neplatných PPH	4/100%			4/1%			4/1%			4/1%			4/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	24/100%			24/100%			21/88%			23/96%			24/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			3/13%			1/4%			0/0%			
n platných PDH	24			24			24			24			24			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	6.70			27.34			0.00			0.47			1.85			
Max PPH	3545.29			1261.80			3747.16			105.77			14.01			
Min PDH				416.85			109.57			1.42			3.00			
Max PDH				569.79			472.45			24.03			11.56			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 664hod 29minZdroj: RP BC
Tlačenej dňa: 01.01.2023Kód: 060C
Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	
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			40					
Dátum	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	PDH	Pozn.
01.12.2022	0.35	0.66	20.00	36.07	44.56	50.00	13.47	73644.13	
02.12.2022	0.39	0.92	20.00	30.07	43.22	50.00	13.27	79127.00	
03.12.2022	0.45	0.96	20.00	22.88	29.83	50.00	13.28	75807.61	
04.12.2022	-	0.53	-	-	1.05	-	20.97	57980.35	
05.12.2022	-	0.14	-	-	0.00	-	20.94	45620.83	
06.12.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.12.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.12.2022	-	4.09	-	-	0.00	-	19.15	40239.82	
09.12.2022	-	9.01	-	-	4.60	-	13.77	61960.72	
10.12.2022	0.00	0.00	20.00	15.63	25.52	50.00	12.32	72626.76	
11.12.2022	0.00	0.00	20.00	44.22	56.81	50.00	13.32	73411.18	
12.12.2022	0.00	0.00	20.00	20.47	26.06	50.00	13.06	75130.14	
13.12.2022	0.00	0.00	20.00	4.56	7.14	50.00	13.21	75799.22	
14.12.2022	0.00	0.00	20.00	11.85	10.69	50.00	12.73	74858.18	
15.12.2022	0.00	0.00	20.00	1.27	11.13	50.00	13.76	72519.96	
16.12.2022	0.00	0.00	20.00	6.72	9.31	50.00	12.61	74993.59	
17.12.2022	0.37	0.38	20.00	6.00	6.10	50.00	12.55	72613.39	
18.12.2022	0.96	1.70	20.00	20.40	28.15	50.00	12.35	69698.05	
19.12.2022	6.74	15.78	20.00	27.46L	38.20	50.00	12.78	71510.03	
20.12.2022	8.78	19.68	20.00	35.42	45.38	50.00	12.46	68900.84	
21.12.2022	2.17	5.05	20.00	14.27	19.97	50.00	12.33	74868.51	
22.12.2022	0.32	0.18	20.00	8.28	7.49	50.00	13.22	69697.79	
23.12.2022	-	0.00	-	-	2.67	-	13.14	66024.08	
24.12.2022	1.02	1.28	20.00	33.03	27.11	50.00	12.36	65202.26	
25.12.2022	1.45	3.23	20.00	12.15	18.18	50.00	12.03	69918.29	
26.12.2022	1.45	3.56	20.00	33.61	46.02	50.00	12.27	73988.90	
27.12.2022	0.24	0.78	20.00	14.91	17.96	50.00	12.41	73240.12	
28.12.2022	0.00	0.00	20.00	6.21	7.86	50.00	12.69	68046.92	
29.12.2022	0.00	0.00	20.00	35.56	32.91	50.00	12.91	71854.90	
30.12.2022	0.00	0.00	20.00	40.81	53.34	50.00	12.25	67915.03	
31.12.2022	0.02	0.00	20.00	9.47	8.65	50.00	14.87	67089.68	
PMH	1.25	2.83		22.08	26.25		13.38	70365.47	
MZLm v t	0.068			0.630			-	-	
MZLm < EL	0.068			0.630					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	785/100%			784/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			1/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PPH	785/99%			785/99%			1326/100%	1325/100%	
n neplatných PPH	4/1%			4/1%			2/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			5/0%	7/1%	
n PDH < EL+I	24/100%			24/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	24			24			29	29	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.00			0.00			10.71	16468.54	
Max PPH	10.70			81.57			21.64	93491.45	
Min PDH	0.00			1.27			12.03	40239.82	
Max PDH	8.78			44.22			20.97	79127.00	
EQ	0.00			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

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 664hod 29minZdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 060C
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.12.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	00:30	00:00	00:00	02:00	00:00
02.12.2022	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00
03.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
04.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00
05.12.2022	12:30	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	10:30	00:00
06.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2022	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2022	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
10.12.2022	00:00	00:00	00:00	09:00	02:00	00:00	00:00	13:00	00:00
11.12.2022	00:00	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00
12.12.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
13.12.2022	00:00	00:00	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	13:30	00:00
14.12.2022	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00	00:00	00:30	17:00	00:00
15.12.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00
16.12.2022	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
17.12.2022	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00
18.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	02:00	00:00	00:00	02:00	00:00
19.12.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
20.12.2022	00:00	00:00	00:00	18:30	01:30	00:00	00:00	04:00	00:00
21.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	04:00	00:00
24.12.2022	00:00	00:00	00:00	14:30	09:00	00:00	00:00	00:30	00:00
25.12.2022	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
26.12.2022	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
27.12.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
28.12.2022	00:00	00:00	01:30	18:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2022	00:00	11:30	01:00	08:30	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
30.12.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
31.12.2022	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	79:30	39:00	08:30	394:30	57:00	00:00	00:30	165:00	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