

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 682hod 52minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.04.2023Kód: 0601
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	kg/deň	mg/m ³ N		
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00				10.00			30.00		
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}	
01.03.2023	-	30.79	-	-	66.47	-	-	6.40	-	-	1.52	-	-	3.22	-	
02.03.2023	-	1477.92	-	-	3190.56	-	-	307.20	-	-	72.96	-	-	154.56	-	
03.03.2023	-	741.45	-	-	1781.16	-	-	858.30	-	-	328.61	-	-	76.13	-	
04.03.2023	-	5584.22	-	-	3172.23	-	-	555.87	-	-	132.74	-	-	172.12	-	
05.03.2023	-	5523.80	-	424.19	3259.05	500.00	34.97	353.89	50.00	10.05	135.75	10.00	29.80	211.28	30.00	
06.03.2023	-	5714.22	-	450.91	3222.11	500.00	8.48	60.84	50.00	8.77	62.68	10.00	29.18	210.07	30.00	
07.03.2023	-	7051.25	-	490.16	3411.03	500.00	16.36	140.54	50.00	8.29	61.75	10.00	27.91	197.01	30.00	
08.03.2023	-	14277.48	-	498.47	3881.00	500.00	4.33	33.48	50.00	5.09	39.39	10.00	30.84	225.25	30.00	
09.03.2023	-	14440.34	-	497.99	4026.43	500.00	3.48	35.59	50.00	3.27	27.43	10.00	22.53	182.12	30.00	
10.03.2023	-	13719.29	-	452.03	3687.47	500.00	14.01	114.06	50.00	5.01	40.75	10.00	25.70	209.34	30.00	
11.03.2023	-	7314.66	-	456.79	2134.52	500.00	7.99	38.09	50.00	2.87	13.78	10.00	25.81	121.56	30.00	
12.03.2023	-	92.93	-	-	199.41	-	-	19.20	-	-	5.16	-	-	12.21	-	
13.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.03.2023	-	137.69	-	-	273.94	-	-	25.92	-	-	6.49	-	-	14.45	-	
15.03.2023	-	2364.53	-	-	4306.26	-	-	116.90	-	-	115.58	-	-	121.76	-	
16.03.2023	-	7288.68	-	499.71	3810.72	500.00	4.60	47.17	50.00	5.15	38.79	10.00	28.51	263.99	30.00	
17.03.2023	-	4619.92	-	499.73	4029.45	500.00	1.70	14.60	50.00	3.86	30.95	10.00	21.47	170.81	30.00	
18.03.2023	-	9207.09	-	441.14	3556.69	500.00	10.17	82.36	50.00	3.30	26.70	10.00	24.64	194.79	30.00	
19.03.2023	-	5984.53	-	491.09	3928.18	500.00	6.54	53.14	50.00	4.06	32.71	10.00	21.80	173.24	30.00	
20.03.2023	-	6087.76	-	500.49	3990.86	500.00	2.49	19.89	50.00	3.65	29.08	10.00	26.32	205.78	30.00	
21.03.2023	-	6644.36	-	489.82	3880.35	500.00	0.97	7.28	50.00	3.22	25.08	10.00	33.15	256.38	30.00	
22.03.2023	-	5229.49	-	500.03	3962.16	500.00	0.61	4.81	50.00	3.16	24.97	10.00	33.57	265.44	30.00	
23.03.2023	-	5128.95	-	495.68	3609.05	500.00	2.62	94.26	50.00	4.32	48.59	10.00	39.74Q	319.12	30.00	
24.03.2023	-	4973.45	-	487.24	3669.11	500.00	12.88	102.01	50.00	7.67	57.64	10.00	43.41Q	324.81	30.00	
25.03.2023	-	7568.54	-	498.63	3945.06	500.00	3.17	31.25	50.00	6.14	49.30	10.00	39.38	305.96	30.00	
26.03.2023	-	5349.50	-	495.70	3894.97	500.00	3.14	24.40	50.00	5.89	46.03	10.00	34.17	265.46	30.00	
27.03.2023	-	5372.17	-	494.98	3969.98	500.00	2.44	19.45	50.00	4.90	39.34	10.00	31.39	251.99	30.00	
28.03.2023	-	5538.96	-	496.82	4077.08	500.00	8.75	71.36	50.00	7.26	59.34	10.00	28.98	238.33	30.00	
29.03.2023	-	3787.79	-	485.99	3789.99	500.00	8.00	85.80	50.00	4.18	33.86	10.00	26.55	208.31	30.00	
30.03.2023	-	5836.32	-	384.93	2957.69	500.00	27.38	217.45	50.00	8.32	61.80	10.00	26.81	212.98	30.00	
31.03.2023	-	8173.02	-	386.91	2952.05	500.00	20.44	164.76	50.00	8.93	68.13	10.00	21.51	163.60	30.00	
PMH	-	7620.05		477.14	4201.52		8.02	161.14		5.41	74.65		29.27	249.22		
MZLm v t	175.261			96.635			3.706			1.717			5.732			
MZLm < EL	175.261			96.635			3.706			1.717			5.088			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.644			
n PPH < EL+I	0/0%			1001/100%			1001/100%			1001/100%			994/100%			
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%			1001/99%			1001/99%			1001/99%			994/99%			
n neplatných PPH	6/100%			6/1%			6/1%			6/1%			13/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	23/100%			23/100%			23/100%			23/100%			21/91%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			2/9%			
n platných PDH	23			23			23			23			23			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	107.79			143.05			0.00			1.73			8.53			
Max PPH	4897.38			999.43			160.44			19.34			75.23			
Min PDH				384.93			0.61			2.87			21.47			
Max PDH				500.49			34.97			10.05			43.41			
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 03/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 682hod 52minZdroj: RP PC
Tlačenej dňa: 01.04.2023Kód: 0601
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.
01.03.2023	-	0.00	-	-	0.59	-	12.00	383990.56	
02.03.2023	-	0.02	-	-	28.32	-	12.00	383990.56	
03.03.2023	-	1.12	-	-	13.62	-	14.70	246094.00	
04.03.2023	-	40.48	-	-	153.22	-	13.76	376506.71	
05.03.2023	7.30	48.78	20.00	19.68	85.18	50.00	12.54	391981.83	
06.03.2023	8.81	63.09	20.00	4.23	37.01	50.00	12.13	370235.68	
07.03.2023	6.22	47.29	20.00	10.23	91.68	50.00	12.58	395670.94	
08.03.2023	1.80	13.95	20.00	1.48	11.51	50.00	11.30	367715.25	
09.03.2023	1.88	15.13	20.00	2.59	21.05	50.00	11.29	383286.41	
10.03.2023	1.63	13.26	20.00	2.88	23.36	50.00	11.28	385633.59	
11.03.2023	1.89	69.21	20.00	1.77	8.53	50.00	15.49	281951.54	
12.03.2023	-	1.57	-	-	1.82	-	20.77	172849.42	
13.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.03.2023	-	0.00	-	-	2.38	-	17.93	157873.25	
15.03.2023	-	26.75	-	-	32.92	-	13.95	297259.89	
16.03.2023	1.38	10.47	20.00	5.22	36.87	50.00	11.72	391450.45	
17.03.2023	1.42	11.42	20.00	1.25	10.02	50.00	11.69	395082.32	
18.03.2023	1.28	10.36	20.00	1.21	9.80	50.00	11.34	383155.38	
19.03.2023	1.66	13.33	20.00	1.64	12.92	50.00	11.57	389557.89	
20.03.2023	1.78	14.26	20.00	1.85	14.90	50.00	11.51	385491.90	
21.03.2023	2.31	18.13	20.00	1.32	10.35	50.00	11.45	377249.66	
22.03.2023	2.33	18.44	20.00	2.03	16.13	50.00	11.51	382772.20	
23.03.2023	1.40	10.61	20.00	5.23	81.44	50.00	11.95	395439.39	
24.03.2023	1.80	13.77	20.00	1.78	13.78	50.00	11.68	372300.85	
25.03.2023	1.85	14.73	20.00	0.89	7.51	50.00	11.39	378371.08	
26.03.2023	1.76	13.68	20.00	1.25	9.65	50.00	11.66	383007.86	
27.03.2023	1.60	12.86	20.00	0.67	5.35	50.00	11.50	387272.71	
28.03.2023	1.55	12.77	20.00	0.62	5.05	50.00	11.52	396803.97	
29.03.2023	1.25	9.85	20.00	1.47	11.35	50.00	11.82	394195.25	
30.03.2023	1.50	11.25	20.00	13.88	119.70	50.00	12.63	419050.53	
31.03.2023	1.78	13.21	20.00	1.01	8.91	50.00	11.87	379561.31	
PMH	2.29	23.90		3.03	38.47		12.53	363340.74	
MZLm v t	0.550			0.885			-	-	
MZLm < EL	0.550			0.885					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1000/100%			1001/100%					
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	1000/99%			1001/99%			1366/100%	1366/100%	
n neplatných PPH	7/1%			6/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			80/6%	86/6%	
n PDH < EL+I	23/100%			23/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	23			23			30	30	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.56			0.38			10.47	57474.06	
Max PPH	42.66			37.87			20.81	514874.91	
Min PDH	1.25			0.62			11.28	157873.25	
Max PDH	8.81			19.68			20.77	419050.53	
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 03/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 682hod 52min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.04.2023

Kód: 0601
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.03.2023	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2023	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2023	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2023	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2023	00:00	08:00	00:00	08:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2023	00:00	00:00	10:30	13:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2023	01:30	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2023	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2023	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2023	00:00	01:00	00:00	18:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
18.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
22.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
30.03.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	61:00	117:00	33:30	503:30	26:30	00:00	00:00	02:30	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