

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.04.2024

Kód: 0601
 Strana: 1/5

Veľičina	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	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
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}	
01.03.2024	-	1344.05	-	-	3404.13	-	-	631.03	-	-	172.68	-	-	124.22	-	
02.03.2024	-	1457.15	-	566.08	3099.82	500.00	203.89Q	355.66	50.00	28.77Q	74.49	10.00	19.57	148.35	30.00	
03.03.2024	-	4982.16	-	361.49	2864.27	500.00	176.28Q	550.60	50.00	27.47Q	112.86	10.00	19.39	143.27	30.00	
04.03.2024	-	4367.50	-	448.11	4468.53	500.00	131.78Q	1033.87	50.00	21.22Q	162.40	10.00	21.51	141.00	30.00	
05.03.2024	-	5550.46	-	499.91	3604.49	500.00	129.46Q	925.08	50.00	17.30Q	126.89	10.00	15.20	107.88	30.00	
06.03.2024	-	4480.95	-	508.83	3039.57	500.00	117.34Q	916.95	50.00	14.65Q	120.75	10.00	12.18	69.01	30.00	
07.03.2024	-	3581.32	-	-	3795.50	-	-	935.44	-	-	172.97	-	-	93.54	-	
08.03.2024	-	3515.11	-	513.84	4315.63	500.00	73.58Q	756.01	50.00	12.06	212.95	10.00	15.73	103.38	30.00	
09.03.2024	-	2611.80	-	509.95	4646.10	500.00	3.40	151.51	50.00	12.13	129.80	10.00	12.47	92.70	30.00	
10.03.2024	-	3411.02	-	500.68	4492.03	500.00	9.50	178.91	50.00	9.99	98.65	10.00	13.46	113.32	30.00	
11.03.2024	-	2574.54	-	500.27	3883.91	500.00	5.46	55.16	50.00	9.44	78.02	10.00	18.06	124.71	30.00	
12.03.2024	-	3437.34	-	498.50	3716.01	500.00	8.53	61.95	50.00	9.69	71.80	10.00	17.09	122.18	30.00	
13.03.2024	-	2472.60	-	505.83	4036.71	500.00	6.09	98.53	50.00	10.17	105.63	10.00	14.96	112.07	30.00	
14.03.2024	-	2921.51	-	565.13	4234.56	500.00	3.90	58.49	50.00	9.57	82.57	10.00	19.49	142.39	30.00	
15.03.2024	-	3698.69	-	499.71	3737.31	500.00	4.66	37.35	50.00	8.96	67.14	10.00	21.99	164.59	30.00	
16.03.2024	-	2866.29	-	518.41	4267.85	500.00	8.75	99.07	50.00	10.31	101.10	10.00	24.37	169.60	30.00	
17.03.2024	-	1399.47	-	519.37	3170.71	500.00	19.76	305.59	50.00	13.30	135.34	10.00	21.54	94.08	30.00	
18.03.2024	-	1972.72	-	501.35	4049.32	500.00	12.71	111.53	50.00	9.54	83.14	10.00	20.36	145.05	30.00	
19.03.2024	-	1858.49	-	498.67	3726.51	500.00	8.66	65.88	50.00	9.60	72.16	10.00	20.73	154.79	30.00	
20.03.2024	-	1663.17	-	522.80	4716.83	500.00	26.86	221.58	50.00	11.87	148.24	10.00	24.70	167.66	30.00	
21.03.2024	-	1668.44	-	618.34Q	4561.04	500.00	7.42	61.50	50.00	10.83	88.92	10.00	20.03	144.75	30.00	
22.03.2024	-	2034.82	-	496.79	4168.08	500.00	8.34	158.98	50.00	9.80	102.88	10.00	17.57	135.76	30.00	
23.03.2024	-	3225.37	-	497.95	3690.38	500.00	9.05	74.36	50.00	9.47	68.91	10.00	20.08	153.92	30.00	
24.03.2024	-	4489.39	-	513.37	4504.41	500.00	11.10	111.04	50.00	8.54	90.38	10.00	17.75	133.99	30.00	
25.03.2024	-	2247.94	-	512.46	4675.82	500.00	7.66	96.76	50.00	10.26	92.26	10.00	15.66	126.00	30.00	
26.03.2024	-	2651.04	-	515.84	4916.01	500.00	5.67	150.70	50.00	7.80	109.21	10.00	20.78	138.10	30.00	
27.03.2024	-	3365.82	-	515.89	5295.98	500.00	2.88	148.37	50.00	7.64	94.02	10.00	19.32	155.44	30.00	
28.03.2024	-	3087.99	-	497.61	4973.52	500.00	12.48	269.64	50.00	8.05	104.77	10.00	22.10	169.45	30.00	
29.03.2024	-	2874.73	-	498.85	4171.86	500.00	6.50	167.58	50.00	8.88	141.43	10.00	23.66	191.33	30.00	
30.03.2024	-	3249.79	-	544.35	5143.90	500.00	8.05	232.66	50.00	9.60	157.93	10.00	29.12	200.20	30.00	
31.03.2024	-	3163.57	-	510.43	4700.79	500.00	4.20	131.01	50.00	9.64	134.36	10.00	24.11	184.64	30.00	
PMH	-	3180.18	-	504.24	4416.26	-	31.06	315.61	-	11.67	121.19	-	19.48	147.15	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.04.2024

Kód: 0601
 Strana: 2/5

Veľičina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HC _{1r}			TOC _r		
	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	
I(%)	10	MZLd	EL _{pdh}	20	MZLd	EL _{pdh}	20	MZLd	EL _{pdh}	40	MZLd	EL _{pdh}	30	MZLd	EL _{pdh}
PMH	-	3180.18		504.24	4416.26		31.06	315.61		11.67	121.19		19.48	147.15	
MZLm v t	92.225			128.072			9.153			3.515			4.267		
MZLm < EL	92.225			123.511			4.615			2.917			4.267		
MZLm > EL	0.000			4.561			4.538			0.597			0.000		
n PPH < EL+I	0/0%			769/100%			769/100%			769/100%			768/100%		
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%			769/100%			769/100%			769/100%			768/100%		
n neplatných PPH	1/100%			1/0%			1/0%			1/0%			2/0%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL+I	29/100%			28/97%			23/79%			24/83%			29/100%		
n PDH > EL+I	0/0%			1/3%			6/21%			5/17%			0/0%		
n platných PDH	29			29			29			29			29		
n neplatných PDH	0			0			0			0			0		
Min PPH	102.95			112.46			0.00			4.05			10.64		
Max PPH	3855.86			1284.86			478.31			38.40			53.04		
Min PDH				361.49			2.88			7.64			12.18		
Max PDH				618.34			203.89			28.77			29.12		
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 03/2024

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.04.2024

Kód: 0601
 Strana: 3/5

Veličina	TZLr		NH3r		O2	ObPr		
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	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					
l(%)	30		40					
Dátum	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	PDH
01.03.2024	-	11.06	-	-	30.97	-	13.05	328749.63
02.03.2024	0.05	16.53	20.00	1.32	32.94	50.00	12.84	386175.74
03.03.2024	0.04	11.93	20.00	2.97	21.74	50.00	12.75	381939.36
04.03.2024	0.05	0.44	20.00	12.72	103.71	50.00	13.42	424331.68
05.03.2024	0.03	0.24	20.00	1.76	12.10	50.00	13.03	409716.31
06.03.2024	0.03	0.29	20.00	0.92	3.98	50.00	14.66	294914.29
07.03.2024	-	0.13	-	-	16.00	-	13.60	348935.80
08.03.2024	0.03	0.15	20.00	0.84	6.86	50.00	12.72	404930.58
09.03.2024	0.03	0.13	20.00	0.85	5.52	50.00	12.48	396204.47
10.03.2024	0.03	0.17	20.00	1.30	13.50	50.00	12.57	397136.86
11.03.2024	0.03	0.13	20.00	1.21	9.77	50.00	12.58	390357.23
12.03.2024	0.03	0.12	20.00	0.76	5.54	50.00	12.39	391796.40
13.03.2024	0.03	0.23	20.00	0.94	14.03	50.00	12.56	399772.32
14.03.2024	0.04	1.21	20.00	2.12	20.09	50.00	12.51	399030.42
15.03.2024	0.04	0.45	20.00	2.01	15.04	50.00	12.40	399082.23
16.03.2024	0.04	0.46	20.00	3.06	42.35	50.00	12.76	407001.13
17.03.2024	0.05	1.27	20.00	1.25	31.93	50.00	15.11	275323.65
18.03.2024	0.03	0.27	20.00	1.94	12.83	50.00	12.75	408661.08
19.03.2024	0.03	0.22	20.00	1.23	9.12	50.00	12.72	413352.77
20.03.2024	0.04	0.49	20.00	10.06	135.55	50.00	13.50	450727.03
21.03.2024	0.04	0.78	20.00	4.54	43.76	50.00	12.85	409916.08
22.03.2024	0.04	0.45	20.00	1.79	17.12	50.00	12.56	397027.19
23.03.2024	0.05	0.48	20.00	4.00	42.12	50.00	12.64	410103.82
24.03.2024	0.04	0.46	20.00	1.02	6.91	50.00	12.25	398136.23
25.03.2024	0.27	4.01	20.00	1.84	56.53	50.00	12.72	405863.88
26.03.2024	1.07	7.89	20.00	1.87	16.10	50.00	12.64	392410.90
27.03.2024	1.18	8.59	20.00	1.05	6.25	50.00	12.34	390715.85
28.03.2024	1.16	7.01	20.00	2.37	39.98	50.00	12.73	403348.93
29.03.2024	1.28	9.66	20.00	1.31	7.49	50.00	12.35	393064.79
30.03.2024	1.11	8.57	20.00	1.56	10.23	50.00	12.16	388573.01
31.03.2024	1.11	8.15	20.00	1.16	7.42	50.00	12.21	385524.29
PMH	0.18	3.52		2.52	27.50		12.83	389778.62

Pozn.

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.04.2024

Kód: 0601
 Strana: 4/5

Veličina	TZLr		NH3r		O2	ObPr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	obj%	Nm ³ /h	
EL(tradičné)	20.00		50.00				
EL(alternatívne)	20.00		50.00				
I(%)	30	MZLd	40	MZLd	EL _{pdh}		
PMH	0.18	3.52	2.52	27.50	12.83	389778.62	
MZLm v t	0.102		0.797		-	-	
MZLm < EL	0.102		0.797				
MZLm > EL	0.000		0.000				
n PPH < EL+I	762/100%		769/100%				
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	762/99%		769/100%		1488/100%	1485/100%	
n neplatných PPH	8/1%		1/0%		0/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		29/2%	108/7%	
n PDH < EL+I	29/100%		29/100%				
n PDH > EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PDH	29		29		31	31	
n neplatných PDH	0		0		0	0	
Min PPH	0.02		0.59		10.62	63182.32	
Max PPH	1.51		28.36		19.55	483484.22	
Min PDH	0.03		0.76		12.16	275323.65	
Max PDH	1.28		12.72		15.11	450727.03	
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 03/2024

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.04.2024

Kód: 0601
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.03.2024	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2024	00:00	19:30	00:00	00:30	03:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
03.03.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
04.03.2024	00:00	00:00	00:00	13:30	07:30	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00
05.03.2024	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00
06.03.2024	00:00	08:00	00:00	02:30	08:30	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00
07.03.2024	00:00	22:30	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2024	00:00	00:00	00:00	04:30	16:00	00:00	00:00	03:30	00:00	00:00
09.03.2024	00:00	00:00	00:00	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2024	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2024	00:00	00:00	00:00	15:00	08:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
12.03.2024	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00
13.03.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2024	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2024	00:00	00:00	00:00	19:30	04:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
17.03.2024	00:00	21:00	01:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2024	00:00	01:00	00:00	17:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2024	00:00	00:00	00:00	07:30	16:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2024	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2024	00:00	00:00	00:00	17:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2024	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2024	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2024	00:00	00:00	00:00	13:30	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2024	00:00	13:00	00:00	05:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2024	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2024	00:00	00:00	00:00	09:30	14:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
29.03.2024	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2024	00:00	00:00	00:00	07:30	16:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2024	00:00	00:00	00:00	09:30	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	109:00	01:00	385:00	229:30	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavene
 OKA - Odstavka
 INY - Iny stav
 ZPA - Zmena paliva
 VYP - Vypadok

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

.....

