

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2023

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

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 711hod 18min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.2023

Kód: 0600
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			TOC _r			Pozn.
Jednotka	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		
I(%)	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}	
01.10.2023		125.12	-	463.18	674.71	500.00	96.55	143.20	400.00		1.43	-		5.35	-	
02.10.2023		92.81	-	487.91	727.15	500.00	120.43L	224.21	400.00		0.93	-		10.98	-	
03.10.2023		152.90	-	466.18	707.68	500.00	182.34LX	335.59	400.00		1.15	-		11.31	-	
04.10.2023		137.20	-	472.92	718.33	500.00	259.64	398.59	400.00		1.35	-		8.15	-	
05.10.2023		141.89	-	550.91L	864.36	500.00	320.49L	621.50	400.00		13.25	-		7.67	-	
06.10.2023		183.06	-	415.47	645.22	500.00	154.90	294.86	400.00		0.78	-		6.97	-	
07.10.2023		137.95	-	447.98	713.84	500.00	371.84L	599.77	400.00		4.27	-		9.85	-	
08.10.2023		134.51	-	459.35	722.66	500.00	317.13	493.98	400.00		1.65	-		8.53	-	
09.10.2023		172.16	-	419.47	680.62	500.00	320.51	523.21	400.00		3.66	-		7.14	-	
10.10.2023	- F	319.57	-	428.83F	686.05	500.00	324.42FLX	486.04	400.00	- F	4.44	-	- F	9.30	-	
11.10.2023		167.03	-	471.39	762.44	500.00	335.42L	569.71	400.00		1.46	-		8.54	-	
12.10.2023		155.72	-	475.24	781.00	500.00	367.36L	603.05	400.00		0.89	-		12.78	-	
13.10.2023		157.52	-	451.96	721.58	500.00	360.82	577.10	400.00		1.12	-		8.30	-	
14.10.2023		301.19	-	486.44	712.39	500.00	370.25LX	558.28	400.00		0.91	-		13.75	-	
15.10.2023		362.12	-	469.19	752.53	500.00	342.62X	556.33	400.00		0.78	-		11.86	-	
16.10.2023		35.65	-	500.62L	229.98	500.00	306.07	149.77	400.00		0.31	-		7.00	-	
17.10.2023	-	0.91	-	-	14.12	-	-	10.63	-	-	0.08	-	-	0.96	-	
18.10.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.10.2023	-	83.59	-	-	158.86	-	-	350.92	-	-	17.93	-	-	2.93	-	
20.10.2023	- F	154.80	-	499.20FL	869.72	500.00	351.09FL	905.91	400.00	- F	38.82	-	- F	7.22	-	
21.10.2023		102.04	-	433.86	703.89	500.00	333.71LX	542.97	400.00		1.49	-		14.59	-	
22.10.2023		126.29	-	462.45	706.05	500.00	254.53	390.19	400.00		1.41	-		6.08	-	
23.10.2023		122.47	-	469.66L	730.69	500.00	260.84L	417.86	400.00		1.27	-		11.37	-	
24.10.2023		138.97	-	459.58	701.29	500.00	246.89LX	382.40	400.00		0.87	-		13.05	-	
25.10.2023		282.90	-	449.85L	707.18	500.00	375.26LX	592.97	400.00		1.42	-		17.38	-	
26.10.2023		291.56	-	458.88L	701.63	500.00	410.31LX	636.29	400.00		1.53	-		19.68	-	
27.10.2023		913.52	-	428.36L	656.05	500.00	380.75L	1157.07	400.00		6.69	-		17.29	-	
28.10.2023		92.65	-	439.13	673.27	500.00	319.20	498.38	400.00		3.47	-		14.13	-	
29.10.2023		229.01	-	310.38	348.25	500.00	345.03L	379.10	400.00		1.11	-		7.52	-	
30.10.2023	-	1.15	-	-	2.56	-	-	0.29	-	-	0.00	-	-	4.00	-	
31.10.2023		293.48	-	-	576.35	500.00	-	975.31	400.00		43.98	-		3.01	-	
PMH	-	207.77		456.39	690.76		298.83	532.43		-	5.87		-	10.62		
MZLm v t	5.610			18.650			14.375			0.158			0.287			
MZLm < EL	5.610			18.650			14.375			0.158			0.287			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1081/99%			1030/94%			0/0%			0/0%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			13/1%			49/4%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			15/1%			0/0%			0/0%			

n platných PPH	0/0%	1094/97%	1094/97%	0/0%	0/0%	
n neplatných PPH	31/100%	31/3%	31/3%	31/100%	31/100%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+i	25/100%	25/100%	25/100%	25/100%	25/100%	
n PDH > EL+i	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	25	25	25	25	25	
n neplatných PDH	2	2	2	2	2	
Min PPH	35.70	0.61	0.00	0.14	2.51	
Max PPH	3506.68	990.46	1680.29	50.72	19.11	
Min PDH		310.38	96.55			
Max PDH		550.91	410.31			
EQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL+i

F - neplatná

Q - PDH > EL+i

A - $n(\text{PPH} > \text{EL}+i) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL}+i) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL}+i) > 0$

.....

.....

.....

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 10/2023

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

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 711hod 18min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.2023

Kód: 0600
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.
01.10.2023	0.35	0.89	20.00	7.45	10.93	50.00	11.80	66127.49	
02.10.2023	0.36	0.87	20.00	35.84	56.31	50.00	11.94	68082.30	
03.10.2023	0.34	0.89	20.00	17.80	27.60	50.00	12.04	69475.63	
04.10.2023	0.36	0.94	20.00	0.22	0.32	50.00	11.73	68389.19	
05.10.2023	0.40	1.12	20.00	7.82	12.09	50.00	11.96	73206.04	
06.10.2023	0.45	1.15	20.00	9.61	19.55	50.00	11.47	67757.93	
07.10.2023	0.39	1.02	20.00	4.87	7.74	50.00	11.80	72526.73	
08.10.2023	0.50	1.35	20.00	5.48	9.62	50.00	12.00	73679.52	
09.10.2023	0.40	1.10	20.00	7.70	12.28	50.00	11.44	71088.96	
10.10.2023	0.37F	0.97	20.00	21.86F	30.05	50.00	11.83	73336.72	
11.10.2023	0.34	0.98	20.00	3.66	10.51	50.00	11.41	70293.98	
12.10.2023	0.35	0.97	20.00	0.60	1.81	50.00	11.32	71014.40	
13.10.2023	0.36	0.97	20.00	1.67	2.65	50.00	11.49	70234.59	
14.10.2023	0.39	1.00	20.00	43.49	62.44	50.00	12.09	71768.86	
15.10.2023	0.36	0.98	20.00	19.35	30.77	50.00	11.95	74277.81	
16.10.2023	0.39	0.63	20.00	36.58	18.59	50.00	18.27	51489.74	
17.10.2023	-	0.17	-	-	0.56	-	20.68	30619.74	
18.10.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.10.2023	-	0.51	-	-	0.59	-	15.86	50239.77	
20.10.2023	0.38F	1.03	20.00	24.35F	20.40	50.00	11.19	66554.33	
21.10.2023	0.36	0.98	20.00	4.01	7.30	50.00	11.85	74422.75	
22.10.2023	0.36	0.98	20.00	8.14	12.24	50.00	11.93	70262.02	
23.10.2023	0.35	0.96	20.00	21.03	33.92	50.00	11.65	69350.92	
24.10.2023	0.35	0.97	20.00	26.91	40.45	50.00	11.70	68824.70	
25.10.2023	0.31	0.91	20.00	33.29	51.91	50.00	11.52	69851.90	
26.10.2023	0.32	0.91	20.00	39.92	60.58	50.00	11.59	68357.77	
27.10.2023	0.33	1.03	20.00	33.29	46.50	50.00	12.19	78807.18	
28.10.2023	0.33	0.91	20.00	28.32	42.62	50.00	12.43	75143.82	
29.10.2023	0.29	0.72	20.00	19.33	20.38	50.00	14.10	60243.16	
30.10.2023	-	0.48	-	-	0.28	-	20.58	52355.17	
31.10.2023	-	0.80	20.00	-	3.71	50.00	13.24	61579.56	
PMH	0.36	1.01		17.00	24.25		12.76	67354.75	
MZLm v t	0.027			0.655			-	-	
MZLm < EL	0.027			0.655					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1092/100%			1094/100%					
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	1092/97%	1094/97%	1417/100%	1417/100%	
n neplatných PPH	33/3%	31/3%	6/0%	6/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	33/2%	36/3%	
n PDH < EL+i	25/100%	25/100%			
n PDH > EL+i	0/0%	0/0%			
n platných PDH	25	25	30	30	
n neplatných PDH	2	2	0	0	
Min PPH	0.19	0.00	10.32	11378.84	
Max PPH	3.10	74.18	21.44	92272.77	
Min PDH	0.29	0.22	11.19	30619.74	
Max PDH	0.50	43.49	20.68	78807.18	
EQ	0.00	0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL+i

F - neplatná

Q - PDH > EL+i

A - $n(\text{PPH} > \text{EL}+i) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL}+i) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL}+i) > 0$

.....

.....

.....

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 10/2023

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

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 711hod 18min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.11.2023

Kód: 0600
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
03.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
04.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
06.10.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
07.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
09.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
12.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
15.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2023	00:00	00:00	16:30	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2023	05:30	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2023	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2023	00:00	06:30	00:00	13:00	00:30	00:00	00:00	04:00	00:00
21.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	03:00	00:00	00:00	03:00	00:00
28.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2023	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2023	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2023	00:00	19:30	00:00	01:30	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
Celkom	32:30	53:00	60:00	562:30	07:00	00:00	00:00	29:00	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