

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7659hod 7minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 0601
Strana : 1/3

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			Pozn.
	Jednotka	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	
EL tradičné				500.00			300.00						
EL alternatívne				500.00			50.00				10.00		
I(%)	10			20			20				40		
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	-	173.281	0.000	441.48Q	101.231	7.013	26.79Q	5.888	1.697	6.50Q	1.636	0.181	
Február	-	0.075	0.000	-	0.069	0.000	-	0.001	0.000	-	0.001	0.000	
Marec	-	65.600	0.000	436.84	97.851	0.000	14.61	6.161	0.000	7.59Q	1.943	0.097	
Apríl	-	68.295	0.000	486.42	120.007	0.000	13.80	4.092	0.000	8.44	2.179	0.000	
Máj	-	124.404	0.000	492.53	119.409	0.000	7.86	3.175	0.000	6.73	1.931	0.000	
Jún	-	100.197	0.000	439.31	90.901	0.000	13.32LX	2.215	0.000	6.33Q	1.375	0.107	
Júl	-	129.761	0.000	417.73	102.375	0.000	19.54	5.095	0.000	8.27	2.188	0.000	
August	-	103.655	0.000	475.54Q	117.203	5.525	19.37	5.431	0.000	14.07Q	2.130	1.779	
September	-	88.378	0.000	515.21Q	89.285	8.710	20.53	4.340	0.000	9.99Q	1.736	0.377	
Október	425.32	128.853	0.000	519.72Q	119.856	9.563	1.75	0.637	0.000	4.64	1.209	0.000	
November	-	113.122	0.000	510.99	95.584	0.000	3.53	0.831	0.000	5.94	1.250	0.000	
December	-	183.255	0.000	513.97	128.575	0.000	3.13	0.861	0.000	5.51	1.409	0.000	
PRH	425.32			477.59			12.86			7.57			
MZLr < EL v t/rok	1278.875			1182.346			38.728			18.986			
MZLr > EL v t/rok	0.000			30.810			1.697			2.540			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	1/100%			12572/100%			12566/100%			12554/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			1/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			5/0%			0/0%			
n platných PPH	1/1%			12572/98%			12572/98%			12554/98%			
n neplatných PPH	199/100%			199/2%			199/2%			199/2%			
n nahradených PPH	1/1%			1/0%			1/0%			1/0%			
n PDH < EL+I	307/100%			300/98%			305/99%			293/95%			
n PDH > EL+I	0/0%			7/2%			2/1%			14/5%			
n platných PDH	307			307			307			307			
n neplatných PDH	3			3			3			3			
Min PPH	0.00			0.00			0.00			0.00			
Max PPH	4104.64			1535.43			1401.57			172.80			
Min PDH	425.32			211.53			0.00			2.11			
Max PDH	425.32			730.23			193.88			36.76			
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 2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7659hod 7minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 0601
Strana : 2/3

Veličina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr	
	Jednotka	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%	Nm3/h
EL tradičné				20.00				50.00				
EL alternatívne	30.00			20.00				50.00				
I(%)	30			30				40				
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	PMH	Pozn.
Január	24.74Q	5.397	0.210	5.20	1.217	0.000	13.28	3.039	0.000	12.43	414102.02	
Február	-	0.004	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000			
Marec	22.55Q	4.693	0.287	0.15	0.039	0.000	10.49	2.834	0.000	12.18	380325.76	
Apríl	18.72	4.619	0.000	0.19	0.045	0.000	4.57	1.415	0.000	11.73	404153.33	
Máj	27.90	6.643	0.000	0.12	0.031	0.000	9.61	2.641	0.000	11.98	386709.46	
Jún	25.75	5.261	0.000	0.12	0.026	0.000	10.33	2.345	0.000	11.92	367388.33	
Júl	28.97	7.134	0.000	0.09	0.025	0.000	7.34	2.126	0.000	11.70	389161.53	
August	22.02	5.377	0.000	0.12	0.028	0.000	3.74	1.483	0.000	11.85	390118.31	
September	27.68Q	5.223	0.086	0.07	0.012	0.000	1.76	0.574	0.000	11.81	380403.91	
Október	31.66	7.622	0.000	0.07	0.016	0.000	3.42	1.004	0.000	11.81	401255.95	
November	32.43Q	5.737	0.192	0.05	0.012	0.000	2.62	0.707	0.000	12.63	370583.40	
December	24.24Q	5.742	0.307	0.05	0.016	0.000	1.96	0.600	0.000	11.98	412427.66	
PRH	25.97			0.56			6.20			11.99	391381.76	
MZLr < EL v t/rok	63.453			1.468			18.767					
MZLr > EL v t/rok	1.082			0.000			0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			0.000					
n PPH < EL+I	12495/100%			12565/100%			12572/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n platných PPH	12495/98%			12565/98%			12572/98%			15269/100%	15261/100%	
n neplatných PPH	258/2%			206/2%			199/2%			48/0%	56/0%	
n nahradených PPH	1/0%			3/0%			1/0%			195/1%	218/1%	
n PDH < EL+I	302/98%			307/100%			307/100%					
n PDH > EL+I	5/2%			0/0%			0/0%					
n platných PDH	307			307			307			328	328	
n neplatných PDH	3			3			3			0	0	
Min PPH	0.00			0.03			0.00			0.00	15036.53	
Max PPH	93.04			28.71			241.95			20.82	537652.94	
Min PDH	8.89			0.04			0.54			8.30	48495.29	
Max PDH	44.24			14.95			53.32			19.33	445408.57	
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

Protokol o prevádzke systému za rok 2022

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 7659hod 7min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.01.2023

Kód: 0601
 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
Január	30:00	78:30	00:00	573:00	62:30	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	670:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	01:00	00:00	00:00
Marec	62:30	110:00	01:00	502:00	68:30	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	34:00	03:00	642:00	39:30	00:00	01:30	00:00	00:00
Máj	05:00	89:00	13:30	600:00	36:30	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	66:00	79:30	00:00	520:30	52:00	00:00	02:00	00:00	00:00
Júl	01:00	50:30	00:00	667:30	25:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	07:00	65:00	00:00	577:00	95:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	136:30	74:00	00:00	476:30	31:00	00:00	00:00	02:00	00:00
Október	04:30	31:30	00:00	665:30	34:00	00:00	00:00	08:30	00:00
November	113:00	113:30	00:00	457:30	35:00	00:00	00:00	01:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	704:30	24:00	00:00	00:30	15:00	00:00
Celkom	1096:00	725:30	17:30	6386:00	503:30	00:00	05:00	26:30	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