

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

Imisná situácia v mesiaci november 2022

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	2/35
	6,70	40,40	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 30.11.2022)	-	-
	13,33	-	
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	1,67	3,57	
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/24
	1,36	6,45	
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	0,00	3,85	
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	0,00	
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	0,52	

Komentár: Limitné hodnoty

- Tuhé častice PM₁₀:** 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Tuhé častice PM_{2,5}: Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid dusičitý NO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}
Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci november 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Datum: 15-12-2022	
Podpis čisto: <i>PAPZ/SOVL</i>	Číslo súst.: _____
Prílohy/listy: _____	Učesané: <i>Ing. EKELLOK</i>

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a. s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	7,78		
CHSK _{Cr}	300	22,5	272 160,0	8,58
BSK ₅	40	2,05	36 288,0	0,78
Sírany	350	101,6	317 520,0	38,77
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16329,6	<0,38
Chloridy	1500	77,65	1 360 800,0	29,63
N-NO ₃ ⁻	40	16,85	36 288,0	6,43
RAS	-	416	85 ¹	1,40 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1 270,1	<0,038
Nerozpustné látky	40	<10,0	36 288,0	<3,81
Ropné látky- ič	1,4	<0,054	1 270,1	<0,021
AOX	0,2	0,036	181,4	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,038
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	147,2	907200 m ³ / mes.	381 546 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,012	4 536,0	<0,0046
N-celkový	100	19,05	90 720,0	7,27
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	<0,15
Fluoridy	30	9,70	27 216,0	3,70
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00038
meď	bez limitu	0,0059	-	0,0023
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0019
zinok	bez limitu	0,026	-	0,0099

Poznámky:

- N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
 CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka
 BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka
 N - NO₃⁻ – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík
 RAS – rozpustné anorganické soli
 PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamín
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spaľovne Duslo, a. s. Šaľa

V mesiaci november bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prísl. mesiac	od zač. roka
KD2	NO _x	190	93,07	4,98	82,48
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,59	12,75	110,48
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci november 2022 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	16,160	300,470
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	175,020	1522,240
Odpady zhodnotené v spaľovni		59,790	2018,780
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	2,600	38,820
	OO	0,00	1,540
SPOLU		253,570	3881,850

Komentár:

V mesiaci **november 2022** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100 %)	B (97 %)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,5	0,005	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	1,1	0,002	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	137,4	0,167	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,0	0,006	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,001	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,4	0,001	dodržaný	
HF	1	4	2	0,0	0,000	dodržaný		

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PDH <EL (100 %)	PPH <2xEL (100 %)	PPH <1,2xEL (95 %)			
Ventilátor 1051	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	65,0	3,349	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	63,0	3,213	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	32,4	1,663	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	39,5	2,122	dodržaný



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2022

ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Kotel K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	80,79	0,551	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	15,24	1,060	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	74,28	1,732	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,51	0,688	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

ZZO: Čpavok 4

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Primárny reforming	TZL	5	100 %	100 %	100 %	0,0	0,001	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	2,6	0,316	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	63,4	7,510	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,001	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

