

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2023

Imisná situácia v mesiaci júl 2023

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM ₁₀	6,50	33,80	17,10	1/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2023 – 31.07.2023)			
Tuhé častice PM _{2,5}	12,40			-
Oxid siričitý SO ₂	2,99	3,90	3,31	0/3
	2,62	5,73		0/24
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Oxid dusičitý NO ₂	0,80	7,03	1,84	0/18
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Amoniak NH ₃	0,00	5,73	0,02	-
	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}			
Chlór Cl ₂	0,00	0,01	0,00	-
	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}			

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 júl 2023 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 15-08-2023	
Číslo zápisu: 672/2023	Číslo spisu: 1
Priehyľlisty: -15	Vybavuje: [Podpis]

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2023

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	8,15		
CHSK _{Cr}	300	22,05	281,23	11,42
BSK ₅	40	2,45	37,49	1,27
Sírany	350	93,05	328,10	48,19
N-NH ₄ ⁺	18	2,20	16,87	1,14
Chloridy	1500	76,15	1 406,16	39,44
N-NO ₃ ⁻	40	7,82	37,50	4,05
RAS	-	406	85 ¹	2,43 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,155	1,31	<0,08
Nerozpustné látky	40	<10,00	37,50	<5,18
Ropné látky- ič	1,4	<0,13	1,31	<0,068
AOX	0,2	0,028	0,19	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	0,052
PAU	0,01	<0,00030	0,009	<0,00016
Množstvo vody v l/s	350	193,36	937 440 m ³ / mes.	517 900
NH ₃	5	<0,117	4,69	0,061
N-celkový	100	13,75	93,74	7,12
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	7,43	28,12	3,85
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,0048	-	0,0025
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
Zinok	bez limitu	0,019	-	0,0098

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 júl 2023

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

V mesiaci júl bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2023

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	157,24	12,87	48,70
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,39	10,18	77,13
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 2023 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	13,10	147,68
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	171,70	1826,46
Odpady zhodnotené v spaľovni		114,97	1076,665
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	17,36	28,96
	OO	96,88	1301,402
SPOLU		414,01	4381,167

Komentár:

V mesiaci **júl 2023** 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 júl 2023

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spalovňa 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	2,1	0,0087	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	13,1	0,0246	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	81,2	0,1179	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		1,8	0,0489	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	2,3	0,0215	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0002	dodržaný	
	HF	1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH ₃	neurčený	neurčený	neurčený	4,0	0,0053	-		

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 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	62,8	12,8176	dodržaný



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2023

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 %	69,29	1,035	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	17,96	0,294	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	67,65	0,106	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	35,74	1,135	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	0,000	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	2,5	0,290	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	57,9	6,675	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

