

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2024

Imisná situácia v mesiac október 2024

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	7,20	35,10	17,40	5/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.10.2024)			
Tuhé častice PM _{2,5}	11,66			-
Oxid siričitý SO ₂	1,61	3,47	2,11	0/3
	1,05	10,16		0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid dusičitý NO ₂	0,27	11,57	1,61	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Amoniak NH ₃	0,00	0,55	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
Chlór Cl ₂	0,00	1,47	0,04	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		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 október 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2024

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	7,92		
CHSK _{Cr}	300	34,80	281,23	16,51
BSK ₅	40	2,70	37,49	1,28
Sířany	350	87,55	328,10	41,54
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,47
Chloridy	1500	66,45	1 406,16	31,53
N-NO ₃ ⁻	40	18,05	37,50	8,56
RAS	-	487,00	85 ¹	3,08
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,047
Nerozpustné látky	40	13,80	37,50	6,55
Ropné látky - IČ	1,4	0,053	1,31	0,025
AOX	0,2	0,043	0,19	0,020
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,047
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	183,07	937 440 m ³ / mes.	474 509 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,023	4,69	<0,011
N-celkový	100	25,35	93,74	12,03
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,19
Fluoridy	30	7,33	28,12	3,48
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,033	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
Zinok	bez limitu	0,037	-	0,018
Anilín	0,03	<0,001	28,1	<0,00047
DFA	0,08	<0,0025	75,0	<0,0012
Dibutylftalát	0,85	0,0009	798,7	0,00043

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 október 2024

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

V mesiaci október bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2024

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	140,84	11,54	92,96
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci október 2024 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	23,52	343,12
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	88,98	1650,48
Odpady zhodnotené v spaľovni		73,51	1782,70
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	6,20	9,78
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	336,56	3828,64
SPOLU		528,77	7614,72

Komentár:

V mesiaci **október 2024** 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 október 2024

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	5	30	10	1,8	0,0057	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	10,5	0,0124	dodržaný
	NO _x	150	-	-	99	0,0488	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %) 150	1,3	0,0023	dodržaný
	TOC	8	20	10	1,7	0,0121	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0001	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
	NH ₃	10	-	-	0,0	0,0002	dodržaný

Spalovňa odpadov bola v septembri 2024 odstavená

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 %	75,0	15,0412	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2024

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 %	75,36	1,267	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	8,03	0,413	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	87,32	0,888	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	19,60	1,010	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	0,000	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	7,2	0,786	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	54,4	5,926	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	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