

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2024

Imisná situácia v mesiac september 2024

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	5/35
	1,80	51,80	17,90	
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 30.09.2024)</i>			-
	11,59			
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	0/3
	0,89	5,89	2,06	0/24
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
0,51	15,57			
Oxid dusičitý NO₂	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	0/18
	0,29	4,91	0,91	
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	-
	0,00	0,30	0,00	
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	-
	0,00	0,82	0,03	

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 september 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM₁₀ bola jednorazovo prekročená dňa 06.09.2024.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	7,94		
CHSK _{Cr}	300	31,05	272,16	14,90
BSK ₅	40	2,85	36,29	1,37
Sířany	350	61,50	317,52	29,52
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,48
Chloridy	1500	47,30	1 360,80	22,70
N-NO ₃ ⁻	40	6,66	36,29	3,19
RAS	-	416,00	85 ¹	2,70
Ropné látky - UV	1,4	<0,54	1,27	<0,26
Nerozpustné látky	40	19,35	36,29	9,29
Ropné látky - IČ	1,4	0,50	1,27	0,24
AOX	0,2	0,036	0,18	0,017
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,048
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	185,17	907 200 m ³ / mes.	479 958 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,005	4,54	<0,0024
N-celkový	100	15,50	90,72	7,44
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,19
Fluoridy	30	6,32	27,22	3,03
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,036	-	0,017
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
Zinok	bez limitu	0,035	-	0,017

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 – adsorbovatelné 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 september 2024

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

V mesiaci september bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	137,76	10,91	81,42
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci september 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	48,98	319,60
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	148,58	1561,5
Odpady zhodnotené v spaľovni		79,86	1709,19
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	561,58	3492,08
SPOLU		839,00	7085,95

Komentár:

V mesiaci **september 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 september 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	0	0	dodržaný	
	SO ₂	40	200	50	0	0	dodržaný	
	NO _x	150	-	-	0	0	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0	0	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	0	0	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0	0	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0	0	dodržaný	
NH ₃	10	-	-	0	0	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 %	71,0	13,9976	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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 %	74,43	1,297	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	11,83	0,374	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	78,72	0,331	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	25,14	1,118	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 %	0,8	0,085	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	58,9	6,705	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