

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2024

Imisná situácia v mesiaci január 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>	1/35
	4,80	53,20	21,00	
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.01.2024)</i>			-
	18,81			
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
	1,24	3,13	1,59	0/24
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,90	12,1		
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
	0,61	11,99	2,48	
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	0,06	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	0,89	0,06	

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 január 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, limitná koncentrácia PM₁₀ bola prekročená 1 krát (23.01.2024)

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	7,95		
CHSK _{Cr}	300	29,40	281,23	18,94
BSK ₅	40	4,10	37,49	2,64
Sírany	350	94,50	328,10	60,89
N-NH ₄ ⁺	18	1,60	16,87	1,03
Chloridy	1500	70,85	1 406,16	45,65
N-NO ₃ ⁻	40	18,65	37,50	12,02
RAS	-	456,00	85 ¹	6,31
Ropné látky- UV	1,4	0,14	1,31	0,090
Nerozpustné látky	40	<10,00	37,50	<6,44
Ropné látky- IČ	1,4	0,13	1,31	0,081
AOX	0,2	0,039	0,19	0,025
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,064
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,0002
Množstvo vody v l/s	350	240,56	937 440 m ³ / mes.	644 306 m ³ / mes.
NH ₃	5	0,03	4,69	0,019
N-celkový	100	21,90	93,74	14,08
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,26
Fluoridy	30	4,50	28,12	2,90
Chróm	bez limitu	0,0031	-	0,0020
Meď	bez limitu	0,0052	-	0,0036
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0032
Zinok	bez limitu	0,027	-	0,0174

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 január 2024

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

		<i>Dátum odberu: 09.01.2024</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m³/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,02	1175,00	0,4433	0,0235
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00044		0,7378	0,00052
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,00235
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0235
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,01175
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0018		7,3656	0,00212
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,029		7,3656	0,03408
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,00588
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,097	<0,01175
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<11,75
pH	6 až 9	7,56			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	124,85	8,97	8,97
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,21	0,02	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci január 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	20,940	20,940
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	95,680	95,680
Odpady zhodnotené v spaľovni		228,280	228,280
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	278,72	278,72
SPOLU		623,62	623,62

Komentár:

V mesiaci **január 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 január 2024

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	5	30	10	3,3	0,0330	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	10,4	0,0560	dodržaný
	NO _x	150	-	-	97,8	0,4698	nedodržaný*
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %) 150	0,7	0,0275	dodržaný
	TOC	8	20	10	1,5	0,0206	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0004	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
	NH ₃	10	-	-	4,6	0,0219	dodržaný

* Priemerná denná hodnota bola prekročená v dňoch 01. a 02.01.2024

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 %	72,0	14,0631	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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 %	-**	0,044	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	-**	1,628	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	87,33	0,704	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	29,85	0,956	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas mesiaca prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

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 %	0,1	0,016	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	64,1	7,112	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