

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2024

Imisná situácia v mesiaci február 2024

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	1/35
	3,50	48,10	17,20	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 29.02.2024)			-
	16,23			
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	1,56	3,04		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	1,59	0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	0,90	10,18	2,24	
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	0,00	0,00	
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	0,32	0,00	

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 február 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	8,11		
CHSK _{Cr}	300	29,60	254,02	13,45
BSK ₅	40	4,25	33,87	1,93
Sírany	350	114,50	296,35	52,01
N-NH ₄ ⁺	18	<1,80	15,24	0,82
Chloridy	1500	83,20	1 270,08	37,79
N-NO ₃ ⁻	40	19,70	33,87	8,95
RAS	-	530,00	85 ¹	2,83
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,19	0,045
Nerozpustné látky	40	<10,00	33,87	<4,54
Ropné látky - IČ	1,4	0,08	1,19	0,036
AOX	0,2	0,037	0,17	0,017
Fenoly	0,18	<0,10	0,15	<0,045
PAU	0,01	0,0003	0,008	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	181,30	846 720 m ³ / mes.	454 256 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,036	4,23	0,016
N-celkový	100	21,6	84,67	9,81
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,18
Fluoridy	30	9,25	25,40	4,20
Chróm	bez limitu	0,0013	-	0,0006
Meď	bez limitu	0,057	-	0,026
Nikel	bez limitu	0,0074	-	0,0034
Zinok	bez limitu	0,027	-	0,012

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 február 2024

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

		<i>Dátum odberu: 06.02.2024</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	0,0018	1074,00	0,4004	0,00193
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0215
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0107
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,001		6,6528	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,03		6,6528	<0,0322
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	0,0054
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,01		19,9584	0,0107
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<10,74
pH	6 až 9	7,52			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	122,59	8,94	17,91
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci február 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	78,90	99,84
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	112,22	207,90
Odpady zhodnotené v spaľovni		262,25	490,53
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,96	0,96
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	329,34	608,06
SPOLU		783,67	1407,29

Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	1,7	0,0130	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	12,6	0,0538	dodržaný
	NO _x	150	-	-	108,9	0,4296	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %) 150	0,1	0,0085	dodržaný
	TOC	8	20	10	1,5	0,0085	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0005	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
	NH ₃	10	-	-	4,2	0,0163	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 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	74,2	6,447	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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 %	84,20	0,275	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	10,42	0,315	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	79,88	0,824	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	19,54	0,653	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 %	2,2	0,220	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	57,6	5,791	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0	0,002	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota