

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2024

Imisná situácia v mesiac júl 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	3,30	10,90	6,50	4/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.07.2024)			
Tuhé častice PM _{2,5}	11,83			-
Oxid siričitý SO ₂	2,25	6,90	4,01	0/3
	1,93	20,04		0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid dusičitý NO ₂	0,55	23,19	1,63	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	66,60	0,71	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
Chlór Cl ₂	0,00	0,20	0,00	-
	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 júl 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre NH₃ bola v dňoch 10. a 11.07.2024 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	7,68		
CHSK _{Cr}	300	40,00	281,23	16,88
BSK ₅	40	4,10	37,49	1,73
Sířany	350	107,50	328,10	45,37
N-NH ₄ ⁺	18	<1,55	16,87	<0,65
Chloridy	1500	65,15	1 406,16	27,50
N-NO ₃ ⁻	40	15,20	37,50	6,42
RAS	-	385,00	85 ¹	2,55
Ropné látky - UV	1,4	<0,69	1,31	<0,29
Nerozpustné látky	40	22,25	37,50	9,39
Ropné látky - IČ	1,4	0,628	1,31	0,26
AOX	0,2	0,026	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	157,58	937 440 m ³ / mes.	422 049 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,020	4,69	<0,0084
N-celkový	100	20,85	93,74	8,80
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	8,68	28,12	3,66
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
Meď	bez limitu	0,079	-	0,033
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,066	-	0,028

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 2024

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

		<i>Dátum odberu: 17.07.2024</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	<0,0001	1 284,0	0,4004	<0,00013
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0026
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0257
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0128
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0028		6,6528	0,0036
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,028		6,6528	0,0360
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0064
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,074		19,9584	0,0950
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<12,84
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	154,78	10,30	58,00
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 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	30,82	228,88
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	102,24	1126,26
Odpady zhodnotené v spaľovni		140,12	1410,42
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	451,98	2641,98
SPOLU		725,16	5411,12

Komentár:

V mesiaci **júl 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 júl 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	1,3	0,0170	dodržaný	
	SO ₂	40	200	50	9,57	0,0675	dodržaný	
	NO _x	150	-	-	107,2	0,7678	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,2	0,0061	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,5	0,0119	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0005	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0014	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 %	58,4	7,7629	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %	75,09	0,316	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	13,78	1,029	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	76,78	1,718	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	99,83 %	15,10	0,664	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 %	0,7	0,054	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	55,6	4,328	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