

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2022

Imisná situácia v mesiaci september 2022

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>	
	3,10	22,80	2/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 30.09.2022)</i>	-	
	11,83	-	-
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>	
	1,06	3,51	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,74	6,57	0/24
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>	
	0,08	17,31	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,01	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,02	-

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 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2022

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	8,255		
CHSK _{Cr}	300	34,55	272 160,0	11,86
BSK ₅	40	3,15	36 288,0	1,08
Sířany	350	104,65	317 520,0	35,93
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16329,6	<0,343
Chloridy	1500	70,45	1 360 800,0	24,19
N-NO ₃ ⁻	40	10,9	36 288,0	3,74
RAS	-	423	85 ¹	16,09 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,135	1 270,1	<0,046
Nerozpustné látky	40	11,25	36 288,0	3,86
Ropné látky- ič	1,4	0,117	1 270,1	0,04
AOX	0,2	0,025	181,4	0,009
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,034
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,0001
Množstvo vody v l/s	350	132,45	907200 m ³ / mes.	343 304 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,074	4 536,0	<0,025
N-celkový	100	18,75	90 720,0	6,44
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	<0,137
Fluoridy	30	12,9	27 216,0	4,429
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0003
meď	bez limitu	0,068	-	0,023
nikel	bez limitu	0,0085	-	0,0029
zinok	bez limitu	0,042	-	0,0144

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 2022

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

		<i>Dátum odberu: 20.9. 2022</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	1034	0,429	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,0024		0,714	0,0025
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	0,023		2,139	0,0238
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0103
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0022		7,128	0,0023
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,034		7,128	0,0352
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,078		7,128	0,0807
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,018		21,384	0,0186
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<10,34
pH	6 až 9	7,46			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2022

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	125,67	1,49	77,50
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0*	0*	93,29
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci september 2022 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

* Výrobňa bola počas celého mesiaca odstavená

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	12,66	262,570
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	187,620	1303,500
Odpady zhodnotené v spaľovni		189,150	1874,450
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	36,220
	OO	0	1,54
SPOLU		389,430	3478,280

Komentár:

V mesiaci **september 2022** 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 2022

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	10	30	10	1,4	0,0135	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	7,1	0,0434	dodržaný
	NO _x	400	-	-	134,8	0,7773	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,2	0,0261	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,0	0,0094	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,0	0,0004	dodržaný
HF	1	4	2	0,0	0,0000	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 %)			
Ventilátor 1051	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	0*	0*	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	0*	0*	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	0*	0*	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	0*	0*	dodržaný

* Výrobňa bola počas celého mesiaca odstavená

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2022

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 %	72,92	1,030	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	13,55	0,450	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	84,54	0,481	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	24,09	0,276	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**	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Výrobňa bola počas celého mesiaca odstavená

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota