

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2022

Imisná situácia v mesiaci jún 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>	
	9,70	27,50	2/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 30.06.2022)</i>	-	
	13,76	-	-
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>	
	1,6	4,08	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	1,10	6,72	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>	
	0,41	31,53	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,36	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	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 jún 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	8,47		
CHSK _{Cr}	300	22,8	272 160,0	9,11
BSK ₅	40	2,2	36 288,0	0,88
Sírany	350	124,5	317 520,0	49,76
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16329,6	<0,40
Chloridy	1500	96,05	1 360 800,0	38,39
N-NO ₃ ⁻	40	11,95	36 288,0	4,78
RAS	-	527	85 ¹	2,17 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1 270,1	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,1	36 288,0	<4,04
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1 270,1	<0,02
AOX	0,2	0,031	181,4	0,012
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	154,2	907200 m ³ / mes.	399 678 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,011	4 536,0	<0,044
N-celkový	100	17,5	90 720,0	6,99
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	<0,16
Fluoridy	30	16,65	27 216,0	6,65
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0046	-	0,0018
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,016	-	0,0064

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 jún 2022

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

		<i>Dátum odberu: 1.6. 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	1 384	0,429	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0028
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0277
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0138
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0014
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,044		7,128	0,0609
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0069
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,011		21,384	0,0152
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<13,84
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	120,34	5,16	58,94
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	164,21	12,91	75,88
	NH ₃	300	0	0	0

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

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	53,760	193,710
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	134,060	818,740
Odpady zhodnotené v spaľovni		185,310	1348,890
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,260	22,420
	OO	0	1,540
SPOLU		373,390	2385,300

Komentár:

V mesiaci **marec 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 jún 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	1,5	0,0250	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	15,9	0,0874	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	103,9	0,6017	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,2	0,0046	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,3	0,0054	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,9	0,0033	dodržaný	
HF	1	4	2	0,0	0,0002	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 %	66,2	3,172	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	64,0	3,031	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	32,3	1,521	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	57,4	2,784	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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 %	70,12	0,939	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	99,89 %	21,51	0,595	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	78,63	0,422	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	39,12	0,291	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 %	0,1	0,013	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	10,3	1,226	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	57,9	6,917	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota