

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2022

Imisná situácia v mesiaci máj 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>	
	7,90	21,80	2/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 31.05.2022)</i>	-	
	14,98	-	-
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>	
	1,98	8,76	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	1,51	8,76	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>	
	0,01	32,69	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,03	-
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 máj 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	8,16		
CHSK _{Cr}	300	21,1	281,23	7,93
BSK ₅	40	1,6	37,49	0,60
Sírany	350	115,5	328,10	43,39
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,38
Chloridy	1500	77,65	1 406,16	29,17
N-NO ₃ ⁻	40	13,50	37,50	5,07
RAS	-	467	85 ¹	2,05 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,038
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<3,76
Ropné látky- ič	1,4	<0,052	1,31	<0,02
AOX	0,2	0,037	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,038
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	140,27	937 440 m ³ / mes.	375 706 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,014
N-celkový	100	17,1	93,74	6,42
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,15
Fluoridy	30	7,3	28,12	2,74
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00038
meď	bez limitu	0,06	-	0,023
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0019
zinok	bez limitu	0,02	-	0,0075

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 máj 2022

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

		<i>Dátum odberu: 4.5. 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	0,00011	1 935	0,4433	0,0002
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00031		0,7378	0,0006
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,002
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,002
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0194
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0019
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,061		7,3656	0,1180
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,013		7,3656	0,0252
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,016		22,0968	0,0310
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	5,28E-04		4,29E-06	5,7024E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<0,0002
pH	6 až 9	7,39			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	162,77	5,03	53,78
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,39	13,27	62,98
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci máj 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	17,560	139,950
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	134,560	684,680
Odpady zhodnotené v spaľovni		205,810	1163,580
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	5,460	22,160
	OO	0	1,540
SPOLU		363,390	2011,910

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 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	1,2	0,025	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	7,1	0,045	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	87,1	0,511	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,1	0,022	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,1	0,008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,3	0,002	dodržaný	
HF	1	4	2	0,0	0,000	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 %	62,3	2,982	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	61,0	2,964	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	32,4	1,564	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	51,1	2,453	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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 %	77,66	0,380	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	99,97 %	16,05	1,545	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	81,04	1,413	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	26,48	0,478	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	0,002	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	10,1	1,218	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	59,9	7,202	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