

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2022

Imisná situácia v mesiaci júl 2022

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	7,30	33,70	2/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 30.06.2022)	-	
	12,89	-	-
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,48	2,46	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,06	5,50	0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,16	12,68	0/18
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	1,16	-
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,01	-

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 júl 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	24,75	281,23	10,17
BSK ₅	40	3,35	37,49	1,38
Sírany	350	112,5	328,10	46,21
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,41
Chloridy	1500	84,4	1 406,16	34,67
N-NO ₃ ⁻	40	11,1	37,50	4,56
RAS	-	491	85 ¹	1,82 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,14	1,31	<0,055
Nerozpustné látky	40	<11,1	37,50	<4,56
Ropné látky- ič	1,4	<0,10	1,31	<0,039
AOX	0,2	0,027	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	153,36	937 440 m ³ / mes.	410 767 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,13	4,69	<0,053
N-celkový	100	14,9	93,74	6,12
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,16
Fluoridy	30	13,05	28,12	5,36
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,021	-	0,0086
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,019	-	0,0078

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 2022

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

		<i>Dátum odberu: 20.7. 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	1071	0,4433	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00067		0,7378	0,0007
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0214
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0107
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0077		7,3656	0,0082
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,031		7,3656	0,0332
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,044		7,3656	0,0471
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,025		22,0968	0,0268
Nerozpustné látky	max.45mg/l	81		662,78	86,75
pH	6 až 9	7,46			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	105,78	8,66	67,60
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,80	13,30	89,19
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 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	19,540	213,250
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	110,440	929,180
Odpady zhodnotené v spaľovni		247,860	1596,750
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	4,720	27,140
	OO	0	1,540
SPOLU		382,560	2767,860

Komentár:

V mesiaci **júl 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 júl 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	0,0142	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	14,6	0,0615	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	123,3	0,5347	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,1	0,0046	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0014	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,0	0,0003	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 %	71,0	3,359	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	68,8	3,130	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	37,1	1,645	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	61,7	2,955	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %	75,67	1,399	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	99,94 %	11,13	0,215	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	88,18	0,094	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	18,23	0,069	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 %	1,2	0,154	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	7,1	0,927	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	54,8	7,145	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