

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2022

Imisná situácia v mesiaci október 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	5,60	42,10	2/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 31.10.2022)	-	
	12,30	-	-
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,37	4,59	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,06	17,47	0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,05	18,28	0/18
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,02	-
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,87	-

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	8,22		
CHSK _{Cr}	300	28	281,23	10,37
BSK ₅	40	3,2	37,49	1,18
Sírany	350	89,2	328,10	33,02
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,37
Chloridy	1500	65,8	1 406,16	24,36
N-NO ₃ ⁻	40	11,3	37,50	4,18
RAS	-	320	85 ¹	4,92 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,13	1,31	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,70
Ropné látky- ič	1,4	<0,10	1,31	<0,037
AOX	0,2	0,022	0,19	0,008
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,037
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	140,66	937 440 m ³ / mes.	370 230 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,03	4,69	<0,011
N-celkový	100	17,5	93,74	6,48
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,148
Fluoridy	30	15,5	28,12	5,59
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,041	-	0,0152
nikel	bez limitu	0,0072	-	0,0027
zinok	bez limitu	0,035	-	0,013
Anilín	0,03	0,001	28,1	<0,0004
DFA	0,08	0,005	75	<0,0019
Dibutylftalát	0,85	0,0085	798,7	0,0031

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 október 2022

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

V mesiaci október bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	0*	0*	77,50
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,59	4,45	97,73
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci október 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	21,740	284,310
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	43,720	1347,220
Odpady zhodnotené v spaľovni		84,540	1958,990
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	36,220
	OO	0	1,540
SPOLU		150,000	3628,280

Komentár:

V mesiaci **október 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 október 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	0*	0*	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0*	0*	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	0*	0*	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0*	0*	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0*	0*	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0*	0*	dodržaný	
HF	1	4	2	0*	0*	dodržaný		

* Prevádzka bola počas celého mesiaca odstavená

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 %	44,1	1,011	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	45,0	0,855	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	27,9	0,583	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	39,2	0,785	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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 %	84,05	0,047	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,62	1,580	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	84,56	2,358	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,39	0,595	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	0,007	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	7,1	0,412	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	51,7	2,803	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,2	0,128	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota