

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2023

Imisná situácia v mesiaci marec 2023

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	1/35
	5,00	37,10	18,80	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2023 – 31.03.2023)			-
	15,97			
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	1,06	2,76		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	0,83	8,04		0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	0,89	19,94	4,34	
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	0,00	0,00	
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	0,00	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 marec 2023 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 11-04-2023	
Číslo záznamu: 1532/2023	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -15	Vybavuje: M. LEISELLOVÁ



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2023

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	7,815		
CHSK _{Cr}	300	28,15	281,23	12,26
BSK ₅	40	4,85	37,49	2,11
Sírany	350	95,40	328,10	41,55
N-NH ₄ ⁺	18	2,2	16,87	0,96
Chloridy	1500	82,85	1 406,16	36,09
N-NO ₃ ⁻	40	19,85	37,50	8,65
RAS	-	446	85 ¹	2,38 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	0,10	1,31	0,044
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,36
Ropné látky- ič	1,4	0,076	1,31	0,033
AOX	0,2	0,054	0,19	0,0235
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,044
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,0001
Množstvo vody v l/s	350	162,62	937 440 m ³ / mes.	435 554 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,027	4,69	<0,0115
N-celkový	100	23,10	93,74	10,06
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,17
Fluoridy	30	6,925	28,12	3,01
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,015	-	0,0065
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,055	-	0,024

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 marec 2023

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

		<i>Dátum odberu: 7.3.2023</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	0,00026	1193	0,4433	0,0003
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0004
Tárium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0024
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0239
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0119
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0036
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,033		7,3656	0,0394
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0119
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<11,93
pH	6 až 9	7,21			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2023

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	110,29	8,37	10,83
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	164,21	11,18	29,65
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci marec 2023 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	16,120	69,880
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	84,540	705,9
Odpady zhodnotené v spaľovni		148,24	417,775
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		248,9	1193,555

Komentár:

V mesiaci **marec 2023** 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 marec 2023

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	4,2	0,0376	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	11,4	0,0504	dodržaný
	NO _x	400	-	-	119,8	0,5007	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	2,3	0,0496	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	1,6	0,0171	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0004	dodržaný
	HF	1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	neurčený	neurčený	neurčený	3,7	0,0150	-	

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 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	60,8	11,7150	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2023

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 %	78,37	0,125	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	10,04	0,992	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	77,70	2,269	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	24,05	0,766	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	0,000	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	1,4	0,148	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	67,7	7,012	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,5	0,005	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

