

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2023

Imisná situácia v mesiaci február 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 µg.m ⁻³	Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Priemerná mesačná hodnota v µg.m ⁻³	1/35
	3,60	51,90	21,60	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v µg.m ⁻³ (01.01.2023 – 28.02.2023)			-
	17,42			
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Priemerná mesačná hodnota v µg.m ⁻³	0/3
	1,00	1,81	1,31	
	Minimálna hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Maximálna hodinová hodnota v µg.m ⁻³		
	0,76	3,64		0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Maximálna hodinová hodnota v µg.m ⁻³	Priemerná mesačná hodnota v µg.m ⁻³	0/18
	0,90	17,48	4,99	
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	0,55	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	1,26	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 február 2023 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM₁₀ bola prekročená dňa 11.02.2023.

OBEC MOČENOK

Dátum: 17-03-2023

Podacia číslo: 1550/2023

Číslo spisu:

Prilohy/listy: -15

Vybavuje: [Podpis]

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	7,94		
CHSK _{Cr}	300	25,55	254,02	10,01
BSK ₅	40	4,60	33,87	1,80
Sírany	350	97,45	296,35	38,19
N-NH ₄ ⁺	18	2,35	15,24	0,92
Chloridy	1500	81,75	1 270,08	32,04
N-NO ₃ ⁻	40	20,35	33,87	7,97
RAS	-	438	85 ¹	4,66 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	0,17	1,19	0,067
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<3,92
Ropné látky- ič	1,4	0,15	1,19	0,057
AOX	0,2	0,046	0,17	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,039
PAU	0,01	<0,0003	0,008	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	161,98	846 720 m ³ /mes.	391 864 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,032	4,23	<0,013
N-celkový	100	25,15	84,67	9,86
P-celkový	5	<0,4	4,23	<0,16
Fluoridy	30	5,08	25,40	1,99
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,036	-	0,014
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,033	-	0,013

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 február 2023

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

		Dátum odberu: 23.2.2023			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00043	602	0,4004	0,00026
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00086		0,6664	0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0012
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0120
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0060
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0006
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		6,6528	<0,0018
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,012		6,6528	0,0072
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,013		19,9584	0,0078
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<6,02
pH	6 až 9	7,31			

44

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	126,49	2,46	2,46
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	164,82	5,63	18,46
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci február 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	19,320	53,760
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	56,480	621,360
Odpady zhodnotené v spaľovni		157,655	269,535
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		233,455	944,655

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 február 2023

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spalovňa 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	6,1	0,0316	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	13,2	0,0284	dodržaný
	NO _x	400	-	-	140,4	0,2903	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,1	0,0070	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	1,8	0,0087	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0003	dodržaný
	HF	1	4	2	0,1	0,0000	dodržaný
NH ₃	neurčený	neurčený	neurčený	2,8	0,0055	-	

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 %	49,0	2,6394	dodržaný

48

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2023

ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	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 %)			
Kotol K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	88,31	0,089	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	15,22	0,938	dodržaný
Kotol K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	75,89	0,985	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	32,11	0,500	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

ZZO: Čpavok 4

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	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 %	0,2	0,003	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	62,8	1,400	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

