

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2024

Imisná situácia v mesiaci marec 2024

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM ₁₀	4,70	90,70	25,50	3/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.03.2024)			
Tuhé častice PM _{2,5}	16,49			-
	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
Oxid siričitý SO ₂	1,90	2,98	2,33	
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		0/24
Oxid dusičitý NO ₂	1,54	6,22	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH ₃	0,87	9,59	2,32	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
Chlór Cl ₂	0,00	0,00	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,05	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 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, limitná koncentrácia pre PM₁₀ bola prekročená v dňoch 30. a 31.03.2024.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 12-04-2024	
Číslo záznamu: 1996/2024	Číslo spisu:
Prilohy/listy: 15	Vybavuje: KLEŠKELLOVÁ

LA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2024

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	8,27		
CHSK _{Cr}	300	32,75	281,23	16,98
BSK ₅	40	3,90	37,49	2,02
Sírany	350	97,15	328,10	50,36
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	0,52
Chloridy	1500	34,93	1 406,16	18,11
N-NO ₃ ⁻	40	16,15	37,50	8,37
RAS	-	509,00	85 ¹	2,37
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	0,052
Nerozpustné látky	40	13,75	37,50	7,13
Ropné látky - IČ	1,4	0,05	1,31	0,026
AOX	0,2	0,031	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,052
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00016
Množstvo vody v l/s	350	193,55	937 440 m ³ / mes.	518 402 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,042	4,69	0,016
N-celkový	100	19,7	93,74	10,21
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	4,54	28,12	2,35
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,042	-	0,022
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
Zinok	bez limitu	0,08	-	0,041

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 marec 2024

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

		<i>Dátum odberu: 19.03.2024</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	0,00105	649,00	0,4004	0,00068
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00077		0,6664	0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,001		0,6664	<0,0006
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	0,024		1,9964	0,0156
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	0,011		2,6600	0,0071
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0006
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,025		6,6528	0,0162
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0032
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,094		19,9584	0,0610
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<6,49
pH	6 až 9	7,62			

GA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2024

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	124,23	8,24	26,15
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci marec 2024 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	34,46	134,30
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	45,76	253,66
Odpady zhodnotené v spaľovni		261,66	752,19
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	2,62	0,96
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	383,22	991,28
SPOLU		727,72	2135,01

Komentár:

V mesiaci **marec 2024** 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 2024

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	5	30	10	2,0	0,0182	dodržaný	
	SO ₂	40	200	50	10,5	0,0567	dodržaný	
	NO _x	150	-	-	109,2	0,5709	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,1	0,0084	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,3	0,0144	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0004	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH ₃	10	-	-	4,3	0,0219	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 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	52,6	11,4661	dodržaný



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2024

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 %	76,27	1,131	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	15,28	0,307	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	82,60	0,430	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	12,73	0,271	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	0,000	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,9	0,102	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	53,9	6,285	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

