

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2024

OBEC MOČENOK	
Datum: 11-07-2024	
Císlo záznamu: 7049/2024	Císlo spisu:
Prílohy:	Vybavuje: Ing. EISELOVÁ

Imisná situácia v mesiac jún 2024

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0	18,30	6,40	4/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 30.06.2024)			
	12,31			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	2,78	4,79	3,58	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	2,38	8,71		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,55	8,03	1,39	0/18
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	34,19	0,12	-
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	2,01	0,02	-

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 máj 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola dňa 27.06.2024 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom.



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	7,91		
CHSK _{Cr}	300	26,55	272,16	12,78
BSK ₅	40	2,00	36,29	0,96
Sírany	350	110,00	317,52	52,95
N-NH ₄ ⁺	18	<1,10	16,33	<0,53
Chloridy	1500	74,90	1 360,80	36,06
N-NO ₃ ⁻	40	9,78	36,29	4,71
RAS	-	456,00	85 ¹	3,04
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,27	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,00	36,29	4,81
Ropné látky - IČ	1,4	<0,062	1,27	0,030
AOX	0,2	0,031	0,18	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,048
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	185,73	907 200 m ³ / mes.	481 409 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,023	4,54	<0,011
N-celkový	100	13,80	90,72	6,64
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,19
Fluoridy	30	10,72	27,22	5,16
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,037	-	0,018
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
Zinok	bez limitu	0,038	-	0,019

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

h

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2024

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

		Dátum odberu: 04.06.2024			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,001	921,0	0,4004	0,00095
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00043		0,6664	0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0018
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0184
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0092
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0009
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,033		6,6528	0,0304
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,005		6,6528	0,0046
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,028		19,9584	0,0258
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<9,21
pH	6 až 9	7,67			

[Signature]

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	104,76	8,30	47,70
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci jún 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	24,60	198,06
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	96,46	1024,02
Odpady zhodnotené v spaľovni		213,91	1270,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	352,84	2190,00
SPOLU		687,81	4685,96

Komentár:

V mesiaci jún 2024 boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

hm

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2024

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	5	30	10	1,7	0,0135	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	9,5	0,1024	dodržaný
	NO _x	150	-	-	92,1	0,3676	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,9	0,0311	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,4	0,0374	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,1	0,0012	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,2	0,0101	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 %	68,9	14,1198	dodržaný

h

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2024

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 %)			
Kotel K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	72,78	0,534	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	14,75	0,571	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100	80,84	0,363	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	32,62	0,460	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	0,000	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	1,6	0,184	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	49,1	5,596	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