

Dátum: 14-05-2024

Číslo záznamu: 5898/2024

Číslo spisu:

Kontrolný:

Vybavuje: Ing. EISELLOVÁ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2024

Imisná situácia v mesiac apríl 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	3,70	167,5	16,9	4/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 30.04.2024)			
	14,46			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,27	4,46	2,33	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Oxid dusičitý NO ₂	1,02	11,06		0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,75	15,36	2,08	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	36,50	0,16	-
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	0,41	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 apríl 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, limitná koncentrácia pre PM₁₀ bola prekročená dňa 01.04.2024.

LA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	7,97		
CHSK _{Cr}	300	27,00	272,16	12,36
BSK ₅	40	3,15	36,29	1,44
Síraný	350	129,50	317,52	59,29
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	0,46
Chloridy	1500	77,80	1 360,80	35,62
N-NO ₃ ⁻	40	15,10	36,29	6,91
RAS	-	539,00	85 ¹	2,37
Ropné látky - UV	1,4	<0,16	1,27	0,071
Nerozpustné látky	40	12,75	36,29	5,84
Ropné látky - IČ	1,4	0,13	1,27	0,057
AOX	0,2	0,035	0,18	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,046
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	176,63	907 200 m ³ / mes.	457 823 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,027	4,54	0,012
N-celkový	100	16,75	90,72	7,67
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,18
Fluoridy	30	10,20	27,22	4,67
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,035	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0023
Zinok	bez limitu	0,034	-	0,016
Anilín	0,03	<0,001	27,3	<0,00046
DFA	0,08	<0,0002	72,6	<0,00009
Dibutylftalát	0,85	0,00052	771,0	0,0002

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

AA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2024

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

		Dátum odberu: 02.04.2024			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	482,00	0,4004	<0,00005
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00088		0,6664	0,0004
Táľium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,001		0,6664	<0,0005
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0096
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0048
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0005
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,032		6,6528	0,0154
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0073		6,6528	0,0035
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,033		19,9584	0,0159
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<4,82
pH	6 až 9	7,22			

AA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	135,71	10,75	36,90
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,02
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci apríl 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	6,52	140,82
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	477,20	730,86
Odpady zhodnotené v spaľovni		81,10	833,29
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	580,78	1572,06
SPOLU		1145,60	3280,61

Komentár:

V mesiaci **apríl 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 apríl 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	1,4	0,0077	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	10,9	0,0316	dodržaný
	NO _x	150	-	-	98,3	0,3063	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,1	0,0063	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,4	0,0082	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,2	0,0006	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	4,0	0,0120	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 %	55,4	11,6484	dodržaný

1A

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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 %)			
Kotol K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	69,35	0,740	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	3,66	0,084	dodržaný
Kotol K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	- **	0,079	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	- **	1,382	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotol bol prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

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 %	1,4	0,163	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	54,4	6,240	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