

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2017

Imisná situácia v mesiaci máj 2017 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietačný prach PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	8,19	29,67
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	2,36	9,62
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	1,72	29,19
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	9,25	193,32
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$
	17,46	28,07
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

Polietačný prach PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

V mesiaci január 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 15.6.2017	
Podacie číslo: 1869/2017	Číslo spisu:
Prilohy/listy: -	Vybauje: Hopr. FLA 17110009

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2017

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	24,35	281,23	11,23
BSK ₅	40	2,10	37,49	0,97
Sírany	350	102,0	328,10	47,03
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,46
Chloridy	1500	93,15	1 406,16	42,95
N-NO ₃ ⁻	40	16,40	37,50	7,56
RAS	-	527,0	85 ¹	2,40 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,055	1,31	<0,025
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,61
Ropné látky- ič	1,4	<0,074	1,31	<0,034
AOX	0,2	0,034	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,046
PAU	0,01	0,00004	0,009	0,00002
Množstvo vody v l/s	350	172,15	937 440 m ³ /mes	461 077 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	18,05	93,74	8,32
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,18
Fluoridy	30	15,90	28,12	7,33

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

12

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2017

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

		Dátum odberu: 03.05.2017			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0015	584,0	0,4433	0,0012
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00038		0,7378	0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0017
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0167
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0083
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0008
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0025
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0042
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0083
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000408		4,433E-06	3,399E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	17,1		662,78	14,24
pH	6 až 9	7,49			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2017

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	300	168,10	11,85	66,92
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	234,93	19,08	85,09
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	118,90	19,10	93,19

Komentár: V mesiaci máj 2017 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	50,820	167,480
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	136,350	532,900
Odpady zhodnotené v spaľovni		237,830	1094,610
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		425,000	1794,990

Komentár:

V mesiaci máj 2017 boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

17.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2017

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	65,1	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	60,5	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	69,2	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	80,4	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer				
			A (100%)	B (97%)			
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	0,034	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	1,259	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	115,11	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)	150	1,442	dodržaný
	TOC	10	20	10	0,180	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,922	dodržaný	
HF	1	4	2	0,209	dodržaný		