

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2017

Imisná situácia v mesiaci marec 2017

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	10,50	95,29
Oxid siričitý SO₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,04	16,56
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,04	44,64
Oxidy dusíka NO_x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	27,32	672,82
Amoniak NH₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,13
Chlór Cl₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

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

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x: 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 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácie PM₁₀ a NO_x boli počas sledovaného mesiaca niekoľkokrát prekročené.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	18-04-2017
Podacie číslo:	1109/2017
Číslo spisu:	
Prílohy/listy:	-14
Vybauje:	MAGDARÉNY

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 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	6,0až9,0	7,89		
CHSK _{Cr}	300	43,05	281,23	23,10
BSK ₅	40	4,85	37,49	2,60
Sírany	350	113,0	328,10	60,62
N-NH ₄ ⁺	18	<1,45	16,87	<0,78
Chloridy	1500	115,5	1 406,16	61,96
N-NO ₃ ⁻	40	17,15	37,50	9,20
RAS	-	553,0	85 ¹	2,51 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,14	1,31	<0,75
Nerozpustné látky	40	<14,1	37,50	<7,56
Ropné látky- ič	1,4	<0,11	1,31	<0,057
AOX	0,2	0,039	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,054
PAU	0,01	0,00013	0,009	0,00007
Množstvo vody v l/s	350	200,30	937 440 m ³ /mes	536 484 m ³ /mes
NH ₃	5	0,056	4,69	0,030
N-celkový	100	20,30	93,74	10,89
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	12,70	28,12	6,81

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 marec 2017

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

		<i>Dátum odberu: 01.03.2017</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	0,0031	584,0	0,4433	0,0018
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00041		0,7378	0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0012
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0117
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	0,011		2,945	0,0064
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0014		7,3656	0,0008
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0018
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,008		7,3656	0,0047
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0058
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<12,2		662,78	<7,12
pH	6 až 9	7,50			

Handwritten signature

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 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	168,51	13,77	41,53
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	235,55	19,10	48,57
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	120,95	19,92	54,77

Komentár: V mesiaci marec 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	24,850	97,180
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	131,080	341,030
Odpady zhodnotené v spaľovni		236,280	668,100
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	7,18	7,18
	OO	0	0
SPOLU		399,390	1113,490

Komentár:

V mesiaci **marec 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 marec 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	63,0	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	50,0	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	61,4	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	82,2	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	0,662	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0,578	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	107,25	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,840	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,258	dodržaný	
HF	1	4	2	0,029	dodržaný		

17