

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	62,2	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	44,1	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	54,1	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	84,1	nedodržaný*

*Dňa 19. 04. 2017 bol prekročený emisný limit – nameraná priemerná denná hodnota bola 100,7 mg.m⁻³

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	0,108	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0,337	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	111,94	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,601	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,140	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,665	dodržaný	
HF	1	4	2	0,059	dodržaný		

OBEC MOČENOK	
Dátum:	16-05-2017
Podacie číslo: 1457/2017	Číslo spisu:
Priložily/listy: 14	Vybavuje: Mgr. FLA HAHOROVÁ

FL

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	170,97	13,54	55,07
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	236,37	17,44	66,01
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	120,95	19,32	74,39

Komentár: V mesiaci január 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	19,480	116,660
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	55,520	396,550
Odpady zhodnotené v spaľovni		188,680	856,780
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		263,680	1369,990

Komentár:

V mesiaci **apríl 2017** 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 2017

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

		<i>Dátum odberu: 04.04.2017</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	0,00076	712	0,429	0,0005
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0014
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0142
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0071
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0007
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0021
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0036
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0071
Nerozpustné látky	max.45mg/l	10,1		641,4	7,19
pH	6 až 9	7,50			

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	8,12		
CHSK _{Cr}	300	28,25	272,16	13,17
BSK ₅	40	2,85	36,29	1,33
Sírany	350	103,5	317,52	48,26
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,47
Chloridy	1500	98,2	1360,80	45,79
N-NO ₃ ⁻	40	14,80	36,29	6,90
RAS	-	520,0	85 ¹	2,11 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,047
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<4,66
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,023
AOX	0,2	0,038	0,18	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,047
PAU	0,01	0,000134	0,009	0,000062
Množstvo vody v l/s	350	179,89	907 200 m ³ /mes	466 270 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,018
N-celkový	100	15,50	90,72	7,23
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,19
Fluoridy	30	18,05	27,22	8,42
Anilín	0,03	<0,001	0,027	<0,00047
DFA	0,08	<0,005	0,073	<0,0023
Dibutylftalát	0,85	0,0009	0,77	0,00041

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

st.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2017

Imisná situácia v mesiaci apríl 2017

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietaťavý prach PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	8,29	34,52
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,40	16,31
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,72	40,35
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	14,71	187,01
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	15,93	23,41
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

Polietaťavý 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 apríl 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.