

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	47,8	3,067	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	50,5	3,728	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	61,1	4,132	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	68,8	4,596	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	5,3	0,063	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0,8	0,006	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	121,8	0,922	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,0	0,000	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,1	0,001	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,1	0,023	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,001	dodržaný		

OBEC MOČENOK	
Dátum:	14-12-2017
Podacie číslo:	5971/2017
Prilohy/listy:	Číslo spisu: Vybavuje: Mg. P. Z. M. K. L. O. S.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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	180,40	13,66	143,77
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	220,38	15,13	189,64
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	106,60	18,85	205,83

Komentár: V mesiaci november 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	60,330	371,620
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	259,070	1759,180
Odpady zhodnotené v spaľovni		366,320	2483,790
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,5	25,66
	OO	0	0
SPOLU		686,22	4640,250

Komentár:

V mesiaci **november 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 november 2017

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

		Dátum odberu: 08.11.2017			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00013	1291	0,429	0,0002
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0026
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0258
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0129
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0041		7,128	0,0053
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0065
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0129
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<12,91
pH	6 až 9	7,50			

17

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2017

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách 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	7,88		
CHSK _{Cr}	300	22,2	272,16	9,67
BSK ₅	40	2,0	36,29	0,87
Sírany	350	114,50	317,52	49,87
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,44
Chloridy	1500	97,65	1360,80	42,53
N-NO ₃ ⁻	40	16,95	36,29	7,38
RAS	-	490,5	85 ¹	1,93 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,044
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<4,36
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,022
AOX	0,2	0,054	0,18	0,024
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,044
PAU	0,01	0,00008	0,009	0,000035
Množstvo vody v l/s	350	168,04	907 200 m ³ /mes	435 568 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,017
N-celkový	100	18,45	90,72	8,04
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,17
Fluoridy	30	18,85	27,22	8,21

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

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2017

Imisná situácia v mesiaci november 2017

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	6,96	33,72
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	10,09	27,40
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	7,73	193,16
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	17,23	377,80
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	1,79	2,97
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

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