

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	55,5	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	68,3	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	77,1	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	79,7	dodržaný

ZZO: Spalovňa 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	5,1	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	0,5	dodržaný
	NO _x	400	-	-	112,6	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%) 150	3,4	dodržaný
	TOC	10	20	10	0,2	dodržaný
	HCl	10	60	10	1,0	dodržaný
	HF	1	4	2	0,0	dodržaný

Bolo vykonané meranie emisií na zdroji znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Čpavok 3	Primárny reforming	NO _x	-	350	-	144	SÚLAD
		CO	-	100	-	3	SÚLAD

OBEČ MOČENOK	
Datum:	12-10-2017
Podacie číslo:	Číslo spisu:
Prihovor/lieč: -/5	Výbuv: Hg. Hammichova

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2017

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Znečisťujúca látka	Konzentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	300	176,51	13,98	115,52
	NH ₃	300	0	0	0
	NO _x	300	246,00	19,33	154,50
KD3	NH ₃	300	0	0	0
	NO _x	350	133,25	19,15	167,52
ČP3					

Komentár: V mesiaci september 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	19,370	295,180
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	187,460	1254,990
Odpady zhodnotené v spaľovni		135,480	1910,010
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		342,310	3460,180

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2017

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

		Dátum odberu: 06.09.2017			
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	prietok m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes. bilančné vyhodnotenie
Ortuť a jej zluččeniny	0,03 mg/l	0,00028	690	0,429	0,0002
Kadmium a jeho zluččeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0002
Táľium a jeho zluččeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0014
Arzén a jeho zluččeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0138
Olovo a jeho zluččeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0069
Chróóm a jeho zluččeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0007
Meď a jej zluččeniny	0,5 mg/l	0,0035		7,128	0,0024
Nikel a jeho zluččeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0035
Zinok a jeho zluččeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0069
Ner rozpustné látky	max. 45 mg/l	<10		641,4	<6,90
pH	6 až 9	7,47			

47.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2017

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách z Duslo, a.s. šala do rieky Váh.

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg.l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,05		
CHSK _{Cr}	300	18,25	272,16	8,82
BSK ₅	40	1,70	36,29	0,82
Siřany	350	118,50	317,52	57,28
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,48
Chloridy	1500	96,10	1360,80	46,46
N-NO ₃ ⁻	40	17,65	36,29	8,53
RAS	-	551	85 ¹	2,41 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<4,83
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,024
AOX	0,2	0,041	0,18	0,020
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,048
PAU	0,01	0,00009	0,009	0,00004
Množstvo vody v l/s	350	186,50	907 200 m ³ /mes	483 409 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,018
N-celkový	100	18,20	90,72	8,80
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,19
Fluoridy	30	13,10	27,22	6,33

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

4

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2017

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

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Častice PM_{10}	6,49	40,94
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	2,07	13,84
Oxid siričitý SO_2	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	1,72	30,91
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxidy dusíka NO_x	8,41	139,94
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$
	1,72	2,84
Amoniak NH_3	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$
	0,00	0,00
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$
Chlór Cl_2	0,00	

Komentár: Limitné hodnoty

Častice PM_{10} : 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Oxid siričitý SO_2 : 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 NH_3 : Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

Chlór Cl_2 : Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

V mesiaci september 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM_{10} , SO_2 , NO_x , NH_3 a Cl_2 pod stanovenými limitnými hodnotami.

