

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2017

Imisná situácia v mesiaci október 2017

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	5,87	40,10
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	4,40	19,10
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,58	51,51
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	9,67	318,97
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	1,72	2,30
Chlór Cl ₂	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 október 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácie NO_x boli krátkodobo prekročené v dňoch 16.10.2017 (2 hodnoty) a 17.10.2017 (2 hodnoty).

OBEC MOČENOK

Dátum: 13-11-2017

Podacie číslo: 3554/2017

Číslo spisu:

Prílohy/listy:

Vybavuje:

Mgr. PLATNICHOVÁ

✍

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	7,99		
CHSK _{Cr}	300	18,9	281,23	8,82
BSK ₅	40	1,5	37,49	0,70
Sírany	350	114,5	328,10	53,41
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,47
Chloridy	1500	95,35	1 406,16	44,48
N-NO ₃ ⁻	40	16,75	37,50	7,81
RAS	-	512,5	85 ¹	2,22 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,047
Ner rozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,66
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,023
AOX	0,2	0,047	0,19	0,022
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,047
PAU	0,01	0,0004	0,009	0,00019
Množstvo vody v l/s	350	174,16	937 440 m ³ / mes.	466 463 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	17,7	93,74	8,26
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	10,065	28,12	4,69
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,00047
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0023
Dibutylftalát	0,85	0,0028	0,797	0,0013

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 október 2017

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

		<i>Dátum odberu: 17.10.2017</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	<0,0001	858	0,4433	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		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	<0,0172
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0086
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0009
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0026
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0043
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0086
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000148		4,433E-06	1,26984E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<8,58
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	174,46	14,30	129,81
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	246,00	20,01	174,51
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	1106,60	19,46	186,98

Komentár: V mesiaci október 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	14,110	309,290
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	245,120	1500,110
Odpady zhodnotené v spaľovni		207,460	2117,470
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	9,2	25,16
	OO	0	0
SPOLU		475,89	3952,03

Komentár:

V mesiaci **október 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 október 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	52,2	3,083	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	62,2	4,437	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	73,9	4,680	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	73,1	4,553	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	5,0	0,051	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	1,0	0,004	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	110,6	0,461	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		5,5	0,021	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	1,7	0,007	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,9	0,004	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,001	dodržaný		

77

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2017

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch 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	
Močovina 3	Ventilátor 1051	TZL	-	75	-	49	SÚLAD
	Ventilátor 1052	TZL	-	75	-	53	SÚLAD
	Ventilátor 1053	TZL	-	75	-	50	SÚLAD
	Ventilátor 1054	TZL	-	75	-	44	SÚLAD
	Cyklón sušiarne 2355	TZL	-	75	-	23	SÚLAD
		NH ₃	-	100	-	93	SÚLAD
	Absorpčná kolóna C2240	NH ₃	-	100	-	28	SÚLAD

77.