

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2018

Imisná situácia v mesiaci november 2018 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Polietaťavý prach PM_{10}	8,09	56,30
Oxid siričitý SO_2	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,61	18,10
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,86	35,20
Oxidy dusíka NO_x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	9,67	371,08
Amoniak NH_3	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00
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 PM_{10} : 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – $50 \mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO_2 : 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 NH_3 : Najvyšší prípustný expozičný limit – 36mg.m^{-3}

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

V mesiaci november 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO_2 , NH_3 a Cl_2 pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM_{10} bola prekročená jednorazovo dňa 02.11.2018, koncentrácia NO_x bola prekročená v dňoch 15.11.2018 (4 hodnoty), 16.11.2018 (4 hodnoty), 17.11.2018 (1 hodnota) a 28.11.2018 (1 hodnota).

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2018

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	7,91		
CHSK _{Cr}	300	15,45	272,16	7,01
BSK ₅	40	<1	36,29	<0,45
Sírany	350	93,9	317,52	42,61
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,33	<0,454
Chloridy	1500	79,8	1360,80	36,21
N-NO ₃ ⁻	40	12,35	36,29	5,60
RAS	-	445	85 ¹	1,75 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,045
Nerozpustné látky	40	<10	36,29	<4,54
Ropné látky- ič	1,4	<0,059	1,27	<0,027
AOX	0,2	0,039	0,18	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,045
PAU	0,01	0,00008	0,009	0,00004
Množstvo vody v l/s	350	175,05	907 200 m ³ /mes.	453 728 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,0172
N-celkový	100	14,35	90,72	6,51
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,18
Fluoridy	30	12,42	27,22	5,64

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)
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2018

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

		<i>Dátum odberu: 7. 11 2018</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	0,00042	1 276	0,429	0,0005
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	<0,0255
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0128
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0038
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0064
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0128
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	12,76
pH	6 až 9	7,53		0,429	

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2018

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	163,18	12,92	122,29
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,57	19,30	181,81
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	0	0	104,56

Komentár: V mesiaci november 2018 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	35,680	434,440
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	233,900	2592,300
Odpady zhodnotené v spaľovni		136,790	2717,300
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	8,16	28,239
	OO	0	5,220
SPOLU		414,530	5777,499

Komentár:

V mesiaci **november 2018** 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 2018

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	45,3	2,367	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	29,2	1,535	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	30,4	1,628	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	44,9	2,386	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	0,4	0,0073	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	9,2	0,1027	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	254,9	2,8677	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		3,5	0,0362	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,3	0,0245	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0028	dodržaný		