

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2018

Imisná situácia v mesiaci máj 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Polietavý prach PM ₁₀	7,92	29,35
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,80	12,02
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,72	65,25
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	4,62	145,83
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	1,07
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 máj 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	7,86		
CHSK _{Cr}	300	39,7	281,23	21,72
BSK ₅	40	1,9	37,49	1,04
Sírany	350	120	328,10	65,66
N-NH ₄ ⁺	18	<1,25	16,87	<0,68
Chloridy	1500	112	1 406,16	61,28
N-NO ₃ ⁻	40	14,4	37,50	7,88
RAS	-	582	85 ¹	3,68 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,100	1,31	<0,055
Ner rozpustné látky	40	<10	37,50	<5,47
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,03
AOX	0,2	0,032	0,19	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00006	0,009	0,0000328
Množstvo vody v l/s	350	204,28	937 440 m ³ / mes.	547 153 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,0475	4,69	<0,026
N-celkový	100	18,6	93,74	10,18
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,22
Fluoridy	30	12,55	28,12	6,87

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 máj 2018

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

		<i>Dátum odberu: 15.5. 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	<0,0001	960	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	<0,0019
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0192
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0096
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0010
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0029
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0048
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0096
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	9,60
pH	6 až 9	7,47			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	164,41	4,29	53,90
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	246,00	19,98	95,42
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	92,25	19,59	95,67

Komentár: V mesiaci máj 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	37,380	257,780
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	290,810	1315,190
Odpady zhodnotené v spaľovni		192,960	1189,340
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	3,099	3,099
	OO	5,220	5,220
SPOLU		529,469	2770,629

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 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	47,6	2,471	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	39,1	2,314	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	35,7	2,123	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	39,1	2,198	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	5,7	0,0782	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	6,9	0,0849	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	276,1	3,7396	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,3	0,0045	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0007	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,4	0,0166	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,0019	dodržaný		