

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2018

Imisná situácia v mesiaci júl 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	7,72	22,99
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,46	7,58
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,86	21,46
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,00	89,09
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	1,25
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 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 júl 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 júl 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	7,670		
CHSK _{Cr}	300	22,550	281,23	9,88
BSK ₅	40	2,700	37,49	1,18
Sírany	350	114,500	328,10	50,18
N-NH ₄ ⁺	18	<1,000	16,87	< 0,44
Chloridy	1500	95,800	1 406,16	41,99
N-NO ₃ ⁻	40	12,700	37,50	5,57
RAS	-	509,000	85 ¹	3,01 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,100	1,31	< 0,04
Ner rozpustné látky	40	<10,000	37,50	< 4,38
Ropné látky- ič	1,4	<0,050	1,31	< 0,02
AOX	0,2	0,032	0,19	0,01
Fenoly	0,18	<0,100	0,17	< 0,04
PAU	0,01	0,000030	0,009	0,000013
Množstvo vody v l/s	350		937 440 m ³ / mes.	438 290
NH ₃	5	<0,025	4,69	< 0,01
N-celkový	100	14,950	93,74	6,55
P-celkový	5	<0,400	4,69	< 0,18
Fluoridy	30	18,350	28,12	8,04

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 júl 2018

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

		<i>Dátum odberu: 4.7. 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	0,016	1506	0,4433	0,0241
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,0005		0,7378	0,0008
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	< 0,003
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	< 0,0301
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	< 0,0151
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0026		7,3656	0,0039
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	< 0,0045
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,044		7,3656	0,0663
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,017		22,0968	0,0256
Nerozpustné látky	max.45mg/l	37,6		662,78	56,63
pH	6 až 9	7,47			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	160,93	12,75	79,72
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,80	3,37	118,16
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	0	0	104,56

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	10,980	307,860
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	208,880	1754,420
Odpady zhodnotené v spaľovni		364,380	1818,400
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	5,88	9,359
	OO	0	5,22
SPOLU		590,120	3395,259

Komentár:

V mesiaci **Júl 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 júl 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	47,4	2,415	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	44,2	2,391	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	33,8	1,836	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	39,9	2,064	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	5,6	0,1000	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	13,9	0,1767	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	287,8	3,6989	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,2	0,0026	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0001	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,7	0,0478	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0023	dodržaný		