

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2018

Imisná situácia v mesiaci jún 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	5,51	25,10
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	3,47	9,48
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,58	73,83
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,26	207,64
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	1,33
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 jún 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO_x bola jednorazovo prekročená dňa 26.06.2018..

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	7,99		
CHSK _{Cr}	300	23,6	272,16	13,99
BSK ₅	40	4	36,29	2,37
Sírany	350	99,5	317,52	58,96
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,33	<0,59
Chloridy	1500	99,75	1360,80	59,12
N-NO ₃ ⁻	40	14,3	36,29	8,47
RAS	-	455	85 ¹	2,75 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,27	<0,059
Nerozpustné látky	40	<10	36,29	<5,93
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,03
AOX	0,2	0,024	0,18	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,059
PAU	0,01	0,00001	0,009	0,0000059
Množstvo vody v l/s	350	228,63	907 200 m ³ /mes.	592 599 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,023
N-celkový	100	16,35	90,72	9,69
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,24
Fluoridy	30	14,95	27,22	8,86

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 – adsorbovatelné 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 jún 2018

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

		<i>Dátum odberu: 5. 6. 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	0,00029	1261	0,429	0,0004
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00039		0,714	0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0025
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0252
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0126
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	0,022		7,128	0,0277
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0126
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,00032		4,433E-06	3,072E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<12,61
pH	6 až 9	7,47		0,429	

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	166,67	13,08	66,97
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	246,41	19,37	114,79
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	90,20	8,89	104,56

Komentár: V mesiaci jún 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	39,100	296,880
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	230,350	1545,540
Odpady zhodnotené v spaľovni		264,680	1454,020
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,38	3,479
	OO	0	5,22
SPOLU		534,510	3305,139

Komentár:

V mesiaci **jún 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 jún 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	49,3	2,515	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	45,1	2,469	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	37,3	2,203	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	41,1	2,192	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	0,0994	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	11,0	0,188	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	275,1	4,4171	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,3	0,0139	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0001	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,4	0,0553	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,0021	dodržaný		