

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2016

Imisná situácia v mesiaci júl 2016 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	9,36	41,63
Oxid siričitý SO₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,83	4,74
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,86	14,59
Oxidy dusíka NO_x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,10	68,08
Amoniak NH₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,57
Chlór Cl₂	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 júl 2016 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 12 -08- 2016	
Podacie číslo: 2316/2016	Číslo spisu:
Prilohy/listy: -14	Vybavuje: Mgr. Jozef Michalčík

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2016

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do recipientu rieky Váh.

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0až9,0	8,00		
CHSK _{Cr}	300	25,95	281,23	15,95
BSK ₅	40	2,65	37,49	1,63
Sírany	350	109,50	328,10	67,30
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,61
Chloridy	1500	90,40	1 406,16	55,56
N-NO ₃ ⁻	40	11,00	37,50	6,76
RAS	-	435	85 ¹	2,49 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,085	1,31	<0,052
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<6,15
Ropné látky- ič	1,4	<0,105	1,31	<0,064
AOX	0,2	0,029	0,19	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,061
PAU	0,01	0,00006	0,009	0,000037
Množstvo vody v l/s	350	229,46	937 440 m ³ /mes	614 592 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,023
N-celkový	100	11,75	93,74	7,22
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,25
Fluoridy	30	14,15	28,12	8,70

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

(Handwritten signature)

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2016

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

		Dátum odberu: 13.7.2016			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,005	1132	0,4433	0,0057
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	<0,0023
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0226
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0113
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0043		7,3656	0,0049
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0057
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0113
Nerozpustné látky	max.45mg/l	21,5		662,78	24,34
pH	6 až 9	7,42			

77

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2016

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD 2	NO _x	300	181,63	7,94	84,01
	NH ₃	300	0	0	0
KD 3	NO _x	300	235,96	19,16	130,75
	NH ₃	300	0	0	0
Čp. 3	NO _x	350	129,15	20,36	137,44

Komentár: V mesiaci júl 2016 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev a druhov zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
spálené odpady	tuhé odpady	241,900	1440,610
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBČOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	241,900	1440,610
NO	Skládkované	21,120	316,790
O	odpady	132,770	642,910

Komentár:

V mesiaci júl 2016 bolo množstvo odpadov v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

O – ostatný odpad

22