

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2016

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 až 9,0	7,91		
CHSK _{Cr}	300	20,35	281,23	12,67
BSK ₅	40	1,55	37,49	0,96
Sírany	350	93,40	328,10	58,14
N-NH ₄ ⁺	18	<1,05	16,87	<0,65
Chloridy	1500	83,90	1 406,16	52,23
N-NO ₃ ⁻	40	16,35	37,50	10,18
RAS	-	412,0	85 ¹	2,67 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,062
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<6,22
Ropné látky- ič	1,4	<0,051	1,31	<0,031
AOX	0,2	0,026	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,062
PAU	0,01	0,00007	0,009	0,00004
Množstvo vody v l/s	350	232,41	937 440 m ³ /mes	622 495 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,04	4,69	<0,025
N-celkový	100	17,60	93,74	10,96
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,25
Fluoridy	30	14,55	28,12	9,06

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

OBEC MOČENOK	
Dátum: 12 -09- 2016	
Podacie číslo: 2694/2016	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -14	Vybavuje: Mgr. P. Z. MIKULOVÁ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2016

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

		Dátum odberu: 23.8.2016			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0001	563,98	0,4433	0,00006
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00017
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0011
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0113
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0056
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0006
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,032		7,3656	0,0180
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0028
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,018		22,0968	0,0102
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<5,64
pH	6 až 9	7,47			

87.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	183,48	8,52	92,52
	NH ₃	300	0	0	0
KD 3	NO _x	300	234,32	19,03	149,78
	NH ₃	300	0	0	0
Čp. 3	NO _x	350	131,20	20,49	177,93

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

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
		g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Spaľovňa odpadov	Hg	-	0,05	-	0,03	SÚLAD
	Cd+Tl	-	0,05	-	< MS	SÚLAD
	ťažké kovy	-	0,5	-	0,022	SÚLAD
	PCDD+PCDF	-	0,1 *	-	0,064 *	SÚLAD
	CO	-	100	-	20	SÚLAD
Čpavok 3	NO _x	-	350	-	153	SÚLAD
	CO	-	100	-	< DL	SÚLAD
Tepláreň, Kotel K7	TZL	-	5	-	< MS	SÚLAD
	SO ₂	-	35	-	< DL	SÚLAD
	NO _x	-	100	-	76	SÚLAD
	CO	-	100	-	27	SÚLAD

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátora

< MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

* jednotka pre koncentráciu PCDD/PCDF – ng-TEQ.m⁻³

Vyhodnotenie množstiev a druhov zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
spálené odpady	tuhé odpady	189,800	1630,410
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBČOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	189,800	1630,410
NO	Skládkované	39,920	356,710
O	odpady	54,000	696,910

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

O – ostatný odpad

22

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2016

Imisná situácia v mesiaci august 2016 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 PM₁₀	12,71	46,41
Oxid siričitý SO₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,95	9,37
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,72	20,60
Oxidy dusíka NO_x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	3,36	113,89
Amoniak NH₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,02
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 august 2016 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

77.