

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2016

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	pris.mes.	od zač.r.
KD 2	NO _x	300	175,07	13,61	13,61
	NH ₃	300	0	0	0
KD 3	NO _x	300	235,55	19,19	19,19
	NH ₃	300	0	0	0
Čp. 3	NO _x	350	159,90	20,51	20,51

Komentár: V mesiaci január 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	103,860	103,860
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBČOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	103,860	103,860
NO	Skládkované odpady	51,110	51,110
O		70,240	70,240

Komentár:

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

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
		kg.h ⁻¹	mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Čpavok 3	NO _x	-	350	-	150	SÚLAD
	CO	-	100	-	< DL	SÚLAD
KD III	NO _x	-	300	-	177	SÚLAD
	NH ₃	-	300	-	0,7	SÚLAD
Spaľovňa odpadov	PCDD/F	-	0,1 (ng TEQ/m ³)	-	0,01 (ng TEQ/m ³)	SÚLAD
	Hg	-	0,05	-	0,001	SÚLAD
	Cd+Tl	-	0,005	-	≤ MS	SÚLAD
	Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	-	0,5	-	0,01	SÚLAD

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátoru

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
O – ostatný odpad

OBEC MOČENOK	
Dátum: 11. 2. 2016	
Prílohy číslo: 385/2016	Číslo sprisy:
Prílohy: 3	Vypracoval: Ing. ZIŠKOVÁ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2016

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

		<i>Dátum odberu: 19.1.2016</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	0,00024	905	0,4433	0,00022
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00027
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0018
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0181
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0091
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0009
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0027
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0045
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0091
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<9,05
pH	6 až 9	7,50			

P.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	7,77		
CHSK _{Cr}	400	26,9	374,98	13,98
BSK ₅	40	2,2	37,50	1,14
Sírany	450	109	421,85	56,64
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,87	<0,52
Chloridy	2500	121	2 343,6	62,87
N-NO ₃ ⁻	40	18,75	37,50	9,74
RAS	-	397	85 ¹	1,71 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,052
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<5,20
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,026
AOX	0,2	0,039	0,19	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,052
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00016
Množstvo vody v l/s	350	194,0	937 440 m ³ /mes	519 604 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,020
N-celkový	100	19,5	93,74	10,13
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,21
Fluoridy	30	6,92	28,12	3,59

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 uhl'ovodíky
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamin
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

12

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2016

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

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Namerané hodnoty</i>	
Polietavý prach PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
	6,34	33,25
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
	0,00	36,77
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
Oxidy dusíka NO_x	0,00	145,80
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
	5,04	70,18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
	0,00	3,98
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$</i>
	0,00	0,00

Komentár: *Limitné hodnoty*

Polietavý prach PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$

V mesiaci január 2016 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM₁₀ bola prekročená v dňoch 02., 05., 06., 24., 25., 26. a 28.01.2016, koncentrácia NO_x bola prekročená v dňoch 28. a 29.01.2016.

