

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2015

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Škodli- vina	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	pris.mes.	od zač.r.
KD 2	NO ₂	300	175,69	14,38	158,38
	NH ₃	300	0	0	0
KD 3	NO ₂	300	235,34	19,11	216,03
	NH ₃	300	0	0	0
Čp. 3	NO ₂	350	157,85	20,46	239,85

Komentár: V mesiaci december 2015 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	399,430	3453,380
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBCOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	399,430	3453,380
NO	Skládkované	18,250	442,980
O	odpady	152,540	1748,020

Komentár:

V mesiaci december 2015 bolo množstvo odpadov v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
O – ostatný odpad

OBEC MOČENOK	
Datum: 13.1.2016	
Podacie číslo: 104/2016	Číslo opisu:
Prílohy/listy: -/4	Vypracuje: Ing. Liselloná

82

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2015

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

		<i>Dátum odberu: 14.12.2015</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	722	0,4433	0,0002
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00034		0,7378	0,0002
Táľium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0014
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0144
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0072
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0007
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0037		7,3656	0,0027
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0036
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,012		22,0968	0,0087
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<7,22
pH	6 až 9	7,5			

57.

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	7,85		
CHSK _{Cr}	400	23,45	374,98	11,57
BSK ₅	40	2,30	37,50	1,14
Sírany	450	125,5	421,85	61,94
N-NH ₄ ⁺	18	<1,05	16,87	<0,52
Chloridy	2500	131,5	2 343,6	64,90
N-NO ₃ ⁻	40	16,65	37,50	8,22
RAS	-	532	85 ¹	2,19 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,049
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<4,94
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,025
AOX	0,2	0,044	0,19	0,022
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,049
PAU	0,01	0,00015	0,009	0,00007
Množstvo vody v l/s	350	184,26	937 440 m ³ /mes	493512 m ³ /mes
NH ₃	5	<0,026	4,69	0,013
N-celkový	100	18,00	93,74	8,88
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,20
Fluoridy	30	7,49	28,12	3,70

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)

Ropné látky – uv – oblasti

Ropné látky – ič – oblasti

¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2015

Imisná situácia v mesiaci december 2015 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	7,38	53,35
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	4,03	53,08
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
1,72	214,62	
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,00	642,98
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,02
Chlór Cl ₂	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 december 2015 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM₁₀ bola prekročená v dňoch 05.12.2015 a 16.12.2015, koncentrácia NO_x bola krátkodobo prekročená v dňoch 09.12.2015 (1x), 10.12.2015 (2x), 11.12.2015 (2x) a 15.12.2015 (1x).