

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

Imisná situácia v mesiaci február 2017

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietaťavý prach PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	10,50	95,29
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,04	16,56
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,04	44,64
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	27,32	672,82
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,13
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 február 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácie PM₁₀ a NO_x boli pravdepodobne vplyvom intenzívneho vykurovania prostredníctvom lokálnych zdrojov v mesiaci február prekračované.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	17 -03- 2017
Podanie číslo:	746/2017
Prílohy:	-16
Číslo spisu:	
Vypracoval:	Hgr. Flammichová

Handwritten signature

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

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	6,0až9,0	7,61		
CHSK _{Cr}	300	24,50	254,02	7,89
BSK ₅	40	5,00	33,87	1,61
Sírany	350	97,65	296,35	31,44
N-NH ₄ ⁺	18	3,80	15,24	1,22
Chloridy	1500	108,50	1 270,08	34,93
N-NO ₃ ⁻	40	20,55	33,87	6,62
RAS	-	487,0	85 ¹	1,48 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,19	<0,03
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<3,22
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,19	<0,016
AOX	0,2	0,041	0,17	0,013
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,032
PAU	0,01	0,0002	0,008	0,00006
Množstvo vody v l/s	350	133,07	846 720 m ³ /mes	321 925 m ³ /mes
NH ₃	5	0,104	4,23	0,033
N-celkový	100	25,70	84,67	8,27
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,13
Fluoridy	30	13,70	25,40	4,41

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

17.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

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

		Dátum odberu: 08.02.2017			
			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	655	0,4004	<0,00007
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0013
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0131
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0066
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0007
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0036		6,6528	0,0024
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0033
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		19,9584	<0,0066
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<6,55
pH	6 až 9	7,50			

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

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	175,48	12,27	27,76
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	225,09	16,51	29,47
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	123,00	18,12	34,85

Komentár: V mesiaci február 2017 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	43,110	72,330
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	122,860	209,950
Odpady zhodnotené v spaľovni		225,260	431,820
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		391,230	714,100

Komentár:

V mesiaci **január 2017** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

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}	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH_3	100	61,6	dodržaný
Ventilátor 1052	NH_3	100	51,1	dodržaný
Ventilátor 1053	NH_3	100	69,6	dodržaný
Ventilátor 1054	NH_3	100	85,7	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
		Denný priemer	Polhodinový priemer			
			A (100%)	B (97%)		
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	0,377	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	1,412	dodržaný
	NO _x	400	-	-	87,878	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)	3,981	dodržaný
				150		
	TOC	10	20	10	0,066	dodržaný
	HCl	10	60	10	2,373	dodržaný
	HF	1	4	2	0,140	dodržaný

77

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2017

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			$g \cdot h^{-1}$	$mg \cdot m^{-3}$	$g \cdot h^{-1}$	$mg \cdot m^{-3}$	
Tepláreň	Kotol K5	TZL	-	5	-	≤ MS	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	17,7	SÚLAD
		NO _x	-	100	-	94	SÚLAD
		CO	-	200	-	17	SÚLAD
	Kotol K7	TZL	-	5	-	≤ MS	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	9,9	SÚLAD
		NO _x	-	100	-	89	SÚLAD
		CO	-	100	-	25	SÚLAD
Alkylačná linka	Terminolová kotolňa	NO _x	-	200	-	165	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL	SÚLAD

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátora

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

77.