

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Dusičnan amónny	Kondenzátor E 605	NH ₃	200	30	< 0,1	2	SÚLAD
Čpavok 3	Primárny reforming	NO _x	-	350	-	158	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL	SÚLAD
Náhradný zdroj konverzného plynu	Primárny reforming, Pec O 8001	NO _x	-	200	-	90	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL	SÚLAD
LAD	Pračka Pratt-Daniel A	TZL	-	50	-	4	SÚLAD
		NH ₃	200	30	0,3	5	SÚLAD
	Pračka Pratt-Daniel B	TZL	-	50	-	4	SÚLAD
		NH ₃	200	30	0,3	5	SÚLAD
UGL	Pračka Pratt-Daniel	TZL	-	50	-	45	SÚLAD
		NH ₃	200	30	1706	16	SÚLAD

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátoru

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

Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov:

AMS-E (emisný) na prevádzkach Kyselina dusičná 2 a Kyselina dusičná 3

AMS-KO (kvality ovzdušia) v monitorovacej bunke v Trnenci nad Váhom

OBEC MOČENOK	
Datum: 14 -02- 2018	
Podacie číslo: 605/2018	Číslo spisu:
Prílohy/lysty:	Vybavuje: Mgr. K. MICHÁLOVÍČ

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

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	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	49,5	2,238	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	40,7	2,450	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	39,5	2,632	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	51,0	3,116	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	5,2	0,0248	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,8	0,0107	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	113,6	0,2843	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,4	0,0047	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,1	0,0004	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,1	0,0095	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0072	dodržaný		

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

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	149,04	11,61	11,61
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,80	19,96	19,96
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	108,65	19,55	19,55

Komentár: V mesiaci január 2018 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	95,380	95,380
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	187,790	187,790
Odpady zhodnotené v spaľovni		225,650	225,650
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		508,820	508,820

Komentár:

V mesiaci **január 2018** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

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

		Dátum odberu: 23.1.2018			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00014	438	0,4433	0,00006
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00013
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0009
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0088
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0044
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0004
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0033		7,3656	0,0014
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0022
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0044
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<4,38
pH	6 až 9	7,49			

7.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

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 - 9,0	7,78		
CHSK _{Cr}	300	21,9	281,23	11,98
BSK ₅	40	2,5	37,49	1,37
Sírany	350	102,5	328,10	56,06
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,55
Chloridy	1500	90,45	1 406,16	49,47
N-NO ₃ ⁻	40	19,0	37,50	10,39
RAS	-	464	85 ¹	2,06 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,055
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,47
Ropné látky- ič	1,4	<0,06	1,31	<0,035
AOX	0,2	0,044	0,19	0,024
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,055
PAU	0,01	0,00006	0,009	0,00003
Množstvo vody v l/s	350	204,21	937 440 m ³ / mes.	546 958 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,021
N-celkový	100	20,7	93,74	11,32
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,22
Fluoridy	30	12,2	28,12	6,67

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 – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamín
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2018

Imisná situácia v mesiaci január 2018 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
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>
	7,19	41,09
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>
	1,38	27,47
	<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>
	0,86	59,24
Oxidy dusíka NO_x	<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>
	9,67	162,22
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>
	0,59	2,11
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 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.