

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2018

Imisná situácia v mesiaci február 2018 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Polietačný prach PM ₁₀	7,75	41,50
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	3,32	23,29
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,71	49,79
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	11,35	227,78
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00

Komentár: *Limitné hodnoty*

Polietačný 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 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO_x bola jednorazovo prekročená dňa 12.02.2018 (1 hodnota).

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	7,61		
CHSK _{Cr}	300	27,2	254,02	14,4
BSK ₅	40	2,8	33,87	1,48
Sírany	350	103	296,35	54,53
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	15,24	<0,53
Chloridy	1500	107	1 270,08	56,91
N-NO ₃ ⁻	40	19,85	33,87	10,51
RAS	-	500	85 ¹	1,44 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,11	1,19	<0,059
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<5,29
Ropné látky- ič	1,4	<0,079	1,19	<0,042
AOX	0,2	0,04	0,17	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,053
PAU	0,01	0,00021	0,008	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	218,85	846 720 m ³ /mes	529 439 m ³ / mes
NH ₃	5	<0,012	4,23	<0,0006
N-celkový	100	21,85	84,67	11,57
P-celkový	5	<0,4	4,23	<0,21
Fluoridy	30	12,55	25,40	6,64

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2018

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

		<i>Dátum odberu: 7.2. 2018</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	<0,0001	1034	0,4004	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0207
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0103
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		6,6528	<0,0031
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0052
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		19,9584	<0,0103
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<10,34
pH	6 až 9	7,49			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	159,70	11,80	23,41
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	244,77	17,96	37,92
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	106,60	17,81	37,36

Komentár: V mesiaci február 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	41,720	137,100
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	242,570	430,360
Odpady zhodnotené v spaľovni		272,860	498,510
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		557,150	1065,970

Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	64,0	2,552	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	48,3	2,759	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	29,3	1,688	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	47,2	2,559	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	0,049	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	1,8	0,029	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	124,9	0,806	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,6	0,005	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,3	0,003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,2	0,014	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	
Tepláreň	Kotel K5	TZL	-	5	-	< DL (0,5)	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	< DL (5)	SÚLAD
		NO _x	-	200	-	91	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL (3)	SÚLAD
	Kotel K7	TZL	-	5	-	< DL (0,5)	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	< DL (5)	SÚLAD
		NO _x	-	100	-	82	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL (3)	SÚLAD
Spaľovňa odpadov	Komín rotačnej a fluidnej pece	Hg	-	0,05	-	0,015	SÚLAD
		Cd+Tl	-	0,05	-	≤ MS (0,013)	SÚLAD
		As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	-	0,5	-	0,042	SÚLAD
		PCDD+PCDF	-	0,1 (ng TEQ/m ³)	-	0,009 (ng TEQ/m ³)	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 prevádzke Spaľovňa odpadov