

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2018

Imisná situácia v mesiaci apríl 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Polietavý prach PM ₁₀	7,42	31,5
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	3,06	19,78
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,72	102,16
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	5,04	190,37
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,85
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 apríl 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	7,91		
CHSK _{Cr}	300	26,8	272,16	14,94
BSK ₅	40	3,4	36,29	1,9
Sírany	350	86,4	317,52	48,16
N-NH ₄ ⁺	18	<1,1	16,33	<0,61
Chloridy	1500	91,55	1360,80	51,03
N-NO ₃ ⁻	40	17,5	36,29	9,75
RAS	-	460	85 ¹	2,45 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,12	1,27	<0,067
Nerozpustné látky	40	<10	36,29	<5,57
Ropné látky- ič	1,4	<0,085	1,27	<0,047
AOX	0,2	0,035	0,18	0,020
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,056
PAU	0,01	0,00003	0,009	0,00002
Množstvo vody v l/s	350	215,03	907 200 m ³ /mes.	557 368 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,042	4,54	<0,023
N-celkový	100	20,55	90,72	11,45
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,22
Fluoridy	30	7,6	27,22	4,24
Anilín	0,03	<0,001	0,027	<0,00056
DFA	0,08	<0,005	0,073	<0,0028
Dibutylftalát	0,85	0,0139	0,77	0,0078

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 apríl 2018

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

		<i>Dátum odberu: 3. 4. 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	400	0,429	<0,00004
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0001
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0008
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0080
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0040
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0004
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0043		7,128	0,0017
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0020
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,13		21,384	0,0520
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<4,00
pH	6 až 9	7,50		0,429	

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	161,34	12,78	49,61
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,80	19,08	75,44
	NH ₃	300	0	0	0
ČP3	NO _x	350	98,40	19,09	76,09

Komentár: V mesiaci apríl 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	42,580	220,400
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	222,480	1024,380
Odpady zhodnotené v spaľovni		197,180	996,380
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		462,240	2241,160

Komentár:

V mesiaci **apríl 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 apríl 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	56,9	2,469	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	65,1	3,687	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	28,1	1,567	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	38,9	2,010	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	5,6	0,0251	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0,2	0,0005	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	105,6	0,2775	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,4	0,0010	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0000	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,2	0,0006	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0006	dodržaný		