

Životné prostredie – štvrt'ročná správa – II. štvrťrok

Monitorovací systém podzemných a povrchových vôd

Monitorovací systém podzemných vôd je zameraný na sledovanie vplyvov prevádzky závodu na podzemné vody. Kvalita povrchových vôd je sledovaná v potoku Kotrčiná v dvoch profiloch potoka.

Ukazovateľ	Jedn.	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5	PM1	PM2	PM4	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PV1	PV2
Hladina	m	5,45	5,38	5,03	5,05	4,65	4,04	3,92	6,85	5,25	6,64	6,30	5,59	4,84		
Teplota vody	°C	11,40	11,80	12,00	10,60	10,10	12,00	11,40	12,60	11,10	11,50	14,00	10,70	10,70	14,70	19,60
pH	—	7,33	7,37	7,38	7,30	7,20	7,32	7,35	7,29	7,42	7,37	7,57	7,19	7,39	8,46	8,46
Konduktivita	mS/m	78,70	80,90	74,40	77,40	70,10	77,70	76,40	67,60	67,80	81,90	66,50	77,50	87,40	51,80	49,40
CHSK-Mn	mg/l	0,19	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,28	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,44	0,35	1,42	1,33
Dusičnany	mg/l	10,40	9,34	16,90	18,40	21,10	8,74	11,10	20,20	9,49	8,59	14,20	15,40	10,10	0,56	0,50
NEL-IR *	mg/l	0,04	0,03	0,04	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
BTX	mg/l	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Etylbenzén	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Uhlíkovíkový index	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzén	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluén	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xylény	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<1,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



TOC	mg/l	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,00
Absorbancia pri 254 nm	a.j.															
Zákal	ZF															
Rozpustný kyslík	mg/l														10,75	11,25

Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 94 809,00 m³

Ukazovateľ	pH	CHSK _{Cr}	BSK ₅	RL	N celk.	P celk.
Jednotka		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Limit verejnej kanalizácie	6-9	800	400	2 500	70	10
Koncentrácia znečisťujúcich látok*	8,10	406,00	339,00	942,00	17,10	0,18

* Ukazovatele sú stanovené kvalifikovanou bodovou vzorkou

Ochrana ovzdušia

KIA Motors Slovakia s.r.o. prevádzkuje nasledovné zdroje znečisťovania ovzdušia členené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Veľké zdroje znečisťovania ovzdušia	Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia
Lakovňa	Lisovňa
Vybavovacie centrum automobilov (VPC)	Zvarovňa
Stáčacia a prečerpávacia stanica Tank Farm	Montáž
	Motoráreň
	Jedáleň
	Hlavná kancelárska budova
	Sekcia 6 (obslužné prevádzky)
	Čerpacia stanica pohonných hmôt



Odpadové hospodárstvo

Spoločnosť KIA Motors Slovakia s.r.o. produkuje pri výrobe automobilov ostatné a nebezpečné odpady. Ich množstvo a spôsob nakladania s nimi v období II. štvrťroka 2010 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	804,82	8,00 %	92,00 %
Ostatné	11 067,752	99,00 %	1,00 %
Spolu	11 872,57	107,00 %	93,00 %