

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	13,4	6,45	69,8	6,58	6,05	5,75	5,68	8,85	6,73	7,80	7,58	7	6,52		
Teplota vody	°C	27,2	11,2	0,16	11,2	10,8	10,8	11,5	12,2	11,6	12,0	14,7	13,4	11,2	20,6	23,1
pH	—	0,02	7,21	0,31	7,2	7,14	7,43	7,48	7,47	7,41	7,46	7,57	7,39	7,45	7,75	8,53
Konduktivita	mS/m	0,01	66,2	21,9	70,2	72,3	62,6	64,1	69,4	62,1	65,4	72,9	70,5	70,3	56,5	40,8
CHSK-Mn	mg/l	<0,02	0,16	30,5	0,63	0,16	0,06	0,94	0,19	0,31	0,31	0,16	0,35	0,16	13,60	2,63
BSK-5	mg/l	0,001	0,37	<0,02	<0,30	0,43	0,85	0,75	0,62	0,39	0,65	0,8	0,69	0,57	16,10	2,4
Dusičnany	mg/l	13,4	13,4	<0,01	21,9	21,9	10,4	15,1	29,5	13,8	12,1	19,5	25,3	22,8	<0,11	<0,11
Sírany	mg/l	27,2	27,2	<0,02	29,2	29,2	27,6	31,5	31,1	24,6	24,3	27,6	28,3	29,3	3,1	24,8
Amoniakálne ióny	mg/l	0,02	<0,02	0,001	0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Dusitany	mg/l	0,01	<0,01	69,8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Fosforečnany	mg/l	<0,02	<0,02	0,16	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,53	<0,05
Chróm celkový	mg/l	0,001	0,001	0,31	0,002	<0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001

Ukazovateľ	Jedn.	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5	PM1	PM2	PM4	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PV1	PV2
Chróm šesťmocný	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Kadmium	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Mangán	mg/l	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	0,005	0,017	0,016	<0,005	0,006	0,005	0,006	0,018
Meď	mg/l	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	0,004	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005
Nikel	mg/l	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,004	0,003
Olovo	mg/l	<0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Zinok	mg/l	0,014	0,02	0,027	0,027	0,031	0,011	0,059	0,01	0,014	0,009	0,009	0,012	0,021	0,015	0,012
Železo	mg/l	0,055	0,065	0,057	0,487	0,08	0,043	0,01	0,055	0,202	0,155	0,047	0,074	0,046	0,046	0,168
NEL-IR *	mg/l	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	<0,10	0,01	0,13	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	<0,01
Uhľovodíkový index	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		0,04
Aniónakt. tenzidy	mg/l	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	<0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,07	<0,05
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	<0,05	<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	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,012
AOX	ug/l							<2								
TOC	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0,059	<2	<2	<2	<2	<2	<2	27,8	11,7
Ortuť	mg/l	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,000 2	<0,0002	<0,0002
Rozpusťné látky	-														362	248
Rozpustený kyslík	mg/l														2,53	19,45

Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 116 078 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*	8,85	306	136	1 060	7,00	0,26

* 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

Počas skúšobnej prevádzky zdrojov bolo vykonané prvé oprávnené meranie emisií tých zdrojov, na ktoré sa podľa platnej legislatívy vzťahuje povinnosť vykonať toto meranie. Výsledky potvrdili dodržanie emisných limitov všetkých meraných zdrojov znečisťovania ovzdušia.



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. štvrtroka 2008 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	670,66	12,23%	88,51%
Ostatné	8476,41	98,15%	1,79%
Spolu	9147,07	91,85%	8,88%