

Životné prostredie – štvrťročná správa – IV. štvrťrok 2011

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	6,92	6,94	6,65	6,87	6,57	6,24	6,19	9,41	7,25	8,30	8,10	7,50	7,18	-	-
Teplota vody	°C	12,10	12,20	12,00	11,80	10,90	11,20	11,90	11,90	11,80	12,00	14,90	11,80	13,10	6,00	5,60
pH	---	7,22	7,32	7,41	7,41	7,30	7,35	7,30	7,22	7,34	7,41	7,41	7,25	7,31	7,98	8,78
Konduktivita	mS/m	71,90	76,50	72,80	76,40	77,60	71,00	71,90	71,60	66,80	83,10	70,80	75,80	77,60	49,40	48,40
CHSK-Mn	mg/l	0,94	< 0,05	0,47	0,63	0,47	0,31	0,31	0,63	0,78	0,47	0,94	0,47	0,31	3,61	3,14
Dusičnany	mg/l	15,00	15,70	25,00	18,70	22,70	12,20	19,40	24,20	17,90	16,40	25,10	23,20	22,90	2,50	1,40
NEL-IR *	mg/l	0,14	0,09	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,11	0,17	0,19	0,09	0,11	0,09	0,07
BTX	mg/l	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1,00	2,40	8,40	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Etylbenzén	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Uhlíkovodíkový index	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Benzén	ug/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	1,50	5,60	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Toluén	ug/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,30	0,60	1,80	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Xylény	ug/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20	0,30	1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
TOC	mg/l	2,41	1,83	1,68	1,62	1,70	1,49	1,44	1,46	1,30	1,13	1,38	1,17	1,35	4,03	3,88
Rozpustený kyslík	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,20	15,13

Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej z Čistiarne odpadových vôd KIA do verejnej kanalizácie: 77 860,00 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*	7,84	377,00	124,00	966,00	11,90	0,38

* Ukazovatele sú stanovené kvalifikovanou bodovou vzorkou

Ochrana ovzdušia

Dňa 03.10.2011 bolo vykonané diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov na výduchu Nový Dynamotest – skúšobné stolice motorov v objekte SO M005 Motoráreň na základe podmienky súhlasu na užívanie stavby. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Priemerná hodnota [mg.m ⁻³]	Maximum [mg.m ⁻³]	Výsledok
V2	tuhé znečisťujúce látky	150	< 1	< 1	SÚLAD
	NOx	500	94	103	SÚLAD
	CO	neurčený	< 1	1	neposudzované
	TOC	neurčený	4	5	neposudzované

Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p=101,325 kPa, t=0°C), suchý plyn

Hodnota emisného limitu:

Všeobecný emisný limit – príloha č. 3, časť I, vyhlášky MPŽPaRR č. 356/2010 Z.z.

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 IV. štvrťroka 2011 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	1 093,38	17,98	82,02
Ostatné	12 269,78	98,80	1,20
Spolu	13 363,16	92,19	7,81