

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

СОДРЖИНА

VIII.1 Вовед	2
VIII.2 Законска регулатива	2
VIII.3 Методолшки приод во снимањето, анализата и оценката на присуство на штетни материи во почвата кои се емитираат од технолошкиот процес	3
VIII.4 Резултати од мерењата	3
VIII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата	4
VIII.6 Заклучок	4
VIII.7 Планирани превентивни мерки	4

Прилог VIII

Шема со места од кои што е мострирана почва

VIII.1 Вовед

„Бетон -ПМ,, Струмица во апликацијата за добивање на дозвола за ИСКЗ до Министерството за животна средина и просторно планирање поднесува информација за емисиите во почвата.

Информациите во овој додаток се презентирани во согласност со Барањето за добивање на еколошка дозвола.

VIII.2 Законска регулатива

За навреме да се спречи загадувањето на почвата треба да се донесат соодветни прописи и стандарди, според кои би се оценила нејзината исправност во однос на загадувањето.

Со нашите законски прописи се предвидени МДК за штетните и за опасните материи кои можат да се содржат во почвата и тие се во согласност со стандардите на европските земји. Во табелата 1 се наведени некои од овие податоци:

Табела бр.1 МДК за опасни и штетни материи во почвата

Загадувач	Cd	Pb	Hg	As	Cr	Ni	F	Cu	Zn	B
МДК, mg/kg почва	2	100	2	28	100	50	300	100	300	50

VIII.3 Методолшки приод во снимањето, анализата и оценката на присуство на штетни материи во почвата кои се емитираат од технолошкиот процес

Анализата на хемиските елементи As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb и Zn во мострите почва беше изведена по методата M54 ISO 11885, додека пак хемискиот елемент Hg беше испитуван по метода дадена од производителот на опремата (Varian) користена за анализа.

За анализа на сите хемиски елементи освен Hg, примероците почва беа растворани во микробранова печка според Application Note 023 со HNO₃, HCl и HF, додека за анализа на хемискиот елемент Hg примероците почва беа растворени со царска вода со употреба на метода дадена од производителот на опремата Varian специјално за растворање на примероци почва во кои се бара определување на Hg.

VIII.4 Резултати од мерењата

Ознака	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	P %	CaO %	N %
4	57,60	4,50	0,29	6,30	0,029

Мерно место 1: Земена е мостра за анализа на почва од Бетонска база „Бетон ПМ,, Струмица, од западната страна на инсталацијата.

VIII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата

За да се утврди степенот на загаденост на почвата, неопходно е да се :

- определи природата на секој загадувач;
- да се процени степенот и распространетоста на загадувањето;
- да се испланира мониторинг;

VIII.6 Заклучок

Од презентираниите податоци од извршената анализа може да се заклучи дека природата на активностите кои што се изведуваат во инсталацијата е таква да не предизвикува значително влијание врз почвата а со тоа и врз подземните води.

Од добиените резултатите за мострирана почва од „Бертон Пм „ Струмица се забележува дека во почвата има содржина на остатоци од бетон.

Инсталацијата е асфалтирана и тешко се наоѓа почва. Овде има мешавина од разни фракции на бетон и прашина која е присутна низ инсталација.

VIII.7 Планирани превентивни мерки

Свесни за загадувањата кои што потекнуваат од отпадните гасови од котларата и се таложат на површината на почвата и при тоа можат да предизвикаат штетни влијанија, највисокото раководство во соработка со тимот за заштита на животната средина планира да ги превземе следните превентивни мерки:

- зголемување на хортикултуралното уредување околу инсталацијата со цел намалување на штетните влијанија на гасовите од котларата, подобрување на климатските услови во работната средина, ветрозаштитна бариера околу инсталацијата;