

Обект: Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци Тервел
План за контрол и мониторинг на депото
Възложител: Община Тервел

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Стандарти за качество на подземните води

Стандарти за качество на подземните води по *Наредба №1/2007 за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., изм. и доп., бр. 2 от 8.01.2010 г.).*

към чл. 10, ал. 2, т. 1
(Изм. - ДВ, бр. 2 от 2010 г.)
Стандарти за качество на подземните води

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Забележки
1	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	
2	Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	
4	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	
5	Амониев йон	mg/l	0,5	
6	Нитрати	mg/l	50	
7	Нитрити	mg/l	0,5	
8	Сулфати	mg/l	250	
9	Хлориди	mg/l	250	
10	Фосфати	mg/l	0,5	
11	Флуориди	mg/l	1,5	

Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци Тервел
План за контрол и мониторинг на депото
ПРИЛОЖЕНИЕ №1

12	Цианиди	µg/l	50	
13	Натрий	mg/l	200	
14	Калций	mg/l	150	
15	Магнезий	mg/l	80	
16	Бор	mg/l	1,0	
17	Цинк	mg/l	1,0	
18	Живак	µg/l	1,0	
19	Кадмий	µg/l	5,0	
20	Мед	mg/l	0,2	
21	Никел	µg/l	20	
22	Олово	µg/l	10	
23	Селен	µg/l	10	
24	Хром	µg/l	50	
25	Алуминий	µg/l	200	
26	Желязо	µg/l	200	
27	Манган	µg/l	50	
28	Антимон	µg/l	5,0	
29	Арсен	µg/l	10	
30	Естествен уран	mg/l	0,06	
31	Бензен	µg/l	1,0	
32	Бенз(а)пирен	µg/l	0,01	
33	1,2 Дихлоретан	µg/l	3,0	
34	Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l	0,10	Забележка (4)

Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци Тервел
План за контрол и мониторинг на депото
ПРИЛОЖЕНИЕ №1

35	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	µg/l	10	Забележка (5)
36	Пестициди	µg/l	0,10	Забележка (1) и (2)
37	Пестициди (общо)	µg/l	0,50	Забележка (1) и (3)
38	Нефтопродукти	µg/l	50	Забележка (6)
39	Обща бета-активност	Bq/l	1,0	Забележка (7)
40	Обща алфа-активност	Bq/l	0,5	Забележка (7)
41	Обща индикативна доза	mSv/y	0,1	Забележка (8) (9)

Забележки:

(1) "Пестициди" означава:

- органични инсектициди
- органични хербициди
- органични фунгициди
- органични нематоциди
- органични акарициди
- органични алгициди
- органични родентициди
- органични слимициди

- свързани продукти (например растежни регулатори) и съответните метаболити, разпадни продукти и реактиви.

(2) Стойността се отнася за всяко отделно активно вещество, метаболит или реакционен продукт на пестицидите.

(3) Като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, открити в процеса на мониторинг, определени количествено, включително отделните им метаболити, продукти на разграждане и взаимодействие. Стандартът за качество на подземните води за алдрин, диелдрин, хептахлор и хептахлор епоксид е 0,03 mg/l.

(4) Като сума от концентрациите на:

- бензо (b) флуорантен
- бензо (k) флуорантен
- Бензо (ghi) перилен
- индено (1,2,3-cd) пирен.

(5) Като сума от концентрациите на посочените вещества.

(6) Нефтопродукти означава "екстрахируемите, неадсорбирани от алуминиев окис, неполярни и слабополярни въглеводороди, измерени в инфрачервената област".

(7) Контролно ниво.

(8) С изключение на тритий, калий, радон и разпадните му продукти.

(9) Съответствието по показателя се оценява по контролни нива на обща алфа-активност и обща бета-активност и се извършва само за водоизточници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване. При превишаване на контролно ниво се извършва експертна оценка на общата индикативна доза от органите на държавния здравен контрол.