

ПРИЛОГ 2

ИНДУСТРИСКИ СЕКТОРИ

1. Преработка на млеко;
2. Производство на овошни и на зеленчукови производи;
3. Производство и пакување во шишиња на безалкохолни пијалаци;
4. Преработка на компири;
5. Месна индустрија;
6. Пиварници;
7. Производство на алкохол и на алкохолни пијалаци;
8. Производство на добиточна храна од растителни производи;
9. Производство на желатин и на лепило од сурова кожа, кожа и од коски;
10. Фабрики за слад;
11. Рибопреработувачка индустрија.

1846.

Врз основа на член 117, став (2) од Законот за водите („Службен весник на Република Македонија“ бр. 87/08, 6/09, 161/09 и 83/10), министерот за животна средина и просторно планирање во согласност со министерот за здравство донесе

**П Р А В И Л Н И К
ЗА ПОБЛИСКИТЕ УСЛОВИ, НАЧИНОТ И МАКСИМАЛНО ДОЗВОЛЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ПРОЧИСТЕНИТЕ ОТПАДНИ ВОДИ ЗА НИВНО ПОВТОРНО КОРИСТЕЊЕ(*)**

Член 1

Со овој правилник се пропишуваат поблиските услови, начинот и максимално дозволените вредности и концентрации на параметрите на прочистените отпадни води за нивно повторно користење.

Член 2

(1) Прочистената отпадна вода од станиците за пречистување на отпадни се користи повторно доколку пречистувањето е соодветно и не влијае штетно на животот и здравјето на луѓето.

(2) Прочистената отпадна вода може да се користи повторно доколку со проценување се утврдат параметрите и нивните концентрации во отпадните води и ако се докаже дека користењето нема да предизвика негативно влијание врз животната средина.

Член 3

Прочистената отпадна вода може да се користи повторно за технолошки цели доколку се исполнети барањата за квалитет на отпадната вода и ако таквата вода не преставува дел од производот што се произведува.

(*) Со овој правилник се врши усогласување со Директивата 91/271/ЕЕЦ на Советот за третман на урбани отпадни води, (Celex бр. 31991L0271).

Член 4

(1) Прочистената отпадна вода може да се користи повторно за наводнување доколку со прочистувањето се исполнети барањата од Прилогот кој е составен дел на овој правилник.

(2) Покрај условите од став (1) на овој член, за повторното користење на прочистените урбани отпадни води за наводнување се земаат во предвид и следните услови:

- типот на почвата;
- видот на земјоделските култури кои се наводнуваат, вклучително и режимот на наводнување;
- хидрогеолошки услови, вклучувајќи ги карактеристиките на водниот објект, геолошко-литолошкиот состав, степенот на загаденост на почвата, способноста за прочистување на почвата, составот и длабочината на подземните води; и
- технологиите на наводнување, вклучувајќи ги вредностите кои ги определуваат неопходните количества вода за наводнување потребни за соодветната земјоделска култура одгледувана на соодветниот тип на почва.

(3) Кога прочистената отпадна вода се користи за наводнување корисникот треба да го следи квалитетот на почвата што ја наводнува, како и квалитетот земјоделските култури што ги произведува.

Член 5

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“ а ќе отпочне да се применува од 1 септември 2011 година.

10 мај 2011 година
Скопје

Министер за животна средина
и просторно планирање,
д-р **Нецати Јакупи**, с.р.

Министер
за здравство,
д-р **Бујар Османи** с.р.

ПРИЛОГ

БАРАЊА НА ПРОЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА КОЈА ПОВТОРНО СЕ КОРИСТИ
ЗА НАВОДНУВАЊЕ

Параметри	мерни единици	Гранична дозволена вредност
Електроспроводливост E_c	S/cm	2000
Натриум Na	mg/l	300
Калциум Ca	mg/l	400
Магнезиум Mg	mg/l	300
Калиум K	mg/l	350
Бор B	mg/l	1,0
Хлор јони Cl	mg/l	300
Манган Mn	mg/l	0,2
Железо Fe	mg/l	5,0
Бакар Cu	mg/l	0,2
Кобалт Co	mg/l	0,05
Цинк Zn	mg/l	2,0
Молибден Mo	mg/l	0,01
Олово Pb	mg/l	0,05
Жива Hg	mg/l	0,001
Алуминиум Al	mg/l	5,0
Берилиум Be	mg/l	0,01
Никел Ni	mg/l	0,2
Ванадиум V	mg/l	0,1
Кадмиум Cd	mg/l	0,01
Селен Se	mg/l	0,01
Арсен As	mg/l	0,1
Хром шестовалентен Cr 6+	mg/l	0,05
Хром тривалентен Cr 3+	mg/l	0,5
флуориди	mg/l	1,0
литиум	mg/l	2,5
Вкупни бактерии - титрирани	cm ³	<0,1
Ешерихија коли - титрирана	cm ³	<1,0
Цревни патогени микроорганизми	cm ³	Не се дозволува
Амониум (N-NH ₄)	mg/l	5
Нитрати (N-NO ₃)	mg/l	20
Карбонати (CO ₃)	mg/l	200
Хидрокарбонати (HCO ₃)	mg/l	300
Сулфати (SO ₄)	mg/l	300
Фосфати (PO ₄)	mg/l	3
pH		6-9
феноли	mg/l	0,05
Цијаниди (CN)-	mg/l	0,5
масла	mg/l	0,3

детергенти	mg/l	1,0
ХПК	mg/l	100
БПК5	mg/l	25
Материи со тетрахлорметан	mg/l	5,0
температура	С	28
Растворен кислород	mg/l	>2,0
тврдина	mgеqv/l	14
Нерастворени материи	mg/l	50
Радиум 226	mBq/l	150
Бета радиоактивност	mBq/l	750