

**„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕООД – БЛАГОЕВГРАД
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ПИТЕЙНИ И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ**

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБА/ИЗВАДКА ОТ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ОТ КЛИЕНТИ**

Правилата за вземане на проби отпадъчни води от клиенти се определят от компетентните ръководители и служителите на ИЛПОВ в съответния офис.

1. Преди вземането на проба се уточнява мястото, пункта и координатите на точката за пробовземане.

Преди да се извърши пробовземането мястото трябва да се почисти, с цел да се улесни достъпа, да се отстранят отлагания, утайки, бактериален филм и др. Пробите от отпадъчна вода да се вземат там, където потокът има висока турбулентност и добро смесване.

Съда с който ще се вземе пробата/извадката трябва да се почисти с детергент и вода и накрая да се изплакне с вода. Преди да се напълнят опаковките, съда за вземане на проби се изплаква с отпадъчната вода, от която ще се вземе пробата. Трябва да се обърне специално внимание на изплакването след почистването, ако елементите, които ще се изследват са детергенти. Оборудването за вземане на проби не може да се измива в потока отпадъчна вода, когато това влияе на анализа, който ще се провежда по-късно (например анализ на мазнини).

2. Начинът на пробовземане зависи от конкретните цели.

Пробите от отпадъчни води са: проби от определено място /точкови проби/ и съставни проби.

- Цялото оборудване, което влиза в контакт с водата, се изплаква с вода от водното тяло, от което се взема пробата. Изплакването е трикратно. Бутилката се изплаква, като се напълни с достатъчно вода и се наклонява така, че да се облее цялата вътрешна повърхност;
- Внимателно се спуска пробовземачият съд към повърхността на водата;
- Когато пробата е от определено място целият обем се взема наведнъж;
- Съставните проби се получават при смесване на няколко проби от определено място или чрез непрекъснато вземане на части от потока отпадъчна вода (автоматичен пробовземач);
- Непосредствено след вземане на всяка проба, съдът се етикетира, така че пробата да е лесно разпознаваема;
- Пробата се съхранява в хладилна чанта при температура $(5\pm 3)^{\circ}\text{C}$ и се транспортира до лабораторията за изпитване веднага след пробовземането.

3. Видове опаковки

За изпитване на проби за физикохимични характеристики напр. (**pH, суспендирани вещества, ХПК, тежки метали, нитрити, нитрати, азот амониев, феноли, фосфор/фосфати, детергенти**) е необходимо 1L проба/извадка взета в стъклен или полиетиленов съд като се остави малко въздух под капачката. Пробата се транспортира охладена в хладилна чанта.

- За определяне на **pH** пробата/извадката трябва да се достави в лабораторията до **2 часа** след вземането.
- За определяне на **БПК₅** съдовете трябва да са от стъкло или пластмаса с достатъчен обем, не по-малко от 300 cm³. Съдовете трябва да са изцяло напълнени и затворени, без въздух под запушалката. Охлаждат се в хладилна чанта на тъмно и се доставят в лабораторията възможно най-бързо. Пробите се вземат в сряда, четвъртък и петък.
- За определяне на **мазнини** е необходимо 1L проба/извадка поставена в стъклен съд. Пробата се взема внимателно от повърхностния слой на потока от отпадъчните води.

Офис 2 извършва пробовземане и анализ на проби/извадки от отпадъчни води

Адрес: м. Рибарниците, земл. на гр. Благоевград, ПСОВ

Тел. 0889 57 08 70 – Ръководител ИЛПОВ

E-mail: ilpov_2@abv.bg

Чисти опаковки можете да получите от ИЛПОВ, офис2