

Лабораторен Изпитвателен Комплекс



ЛИК всяка година минава през два вътрешни одита с цел оценяване на съответствието на Системата за управление със стандарта за Аcreditация. Одиторите, които извършват наблюдението и оценката, са независими по отношение дейността на ЛИК.

Какъв е съставът на водата в София?

Показател	Единица	Допустима ст-т	Средна ст-т
рН	рН	6,50 - 9,50	7,41
Натрий	mg/l	200,00	<5,10
Калций	mg/l	150,00	<12,50
Желязо	µg/l	200	<128
Манган	µg/l	50	<10
Флуориди	mg/l	1,50	<0,20
Нитрати	mg/l	50,00	<0,99
Нитрити	mg/l	0,500	<0,015
Остатъчен хлор	mg/l	0,30 - 0,40	<0,31

- През 2011г. ЛИК е участвал в общо 26 изпитвания за пригодност на европейско и международно ниво посредством акредитирани доставчици на тази услуга.
- 4 от тях участия са за микробиологични изпитвания и 22 за физикохимични. Общо участията са обхванали повече от 150 анализа по около 50 метода за питейни, повърхностни и отпадъчни води.

„Софийска вода” АД контролира качеството на водата и следи нейните показатели:

Органолептични – вкус, мирис;

Физикохимични – рН, мътност, електропроводимост, цвят, перманганатна окисляемост, желязо, манган, алуминий, амониеви йони, нитрати, нитрити, свободен хлор, хлориди, обща твърдост, калций, магнезий, сулфати, фосфати, флуориди, натрий, цинк, мед, кадмий, олово, хром, никел, селен, антимон, арсен, бор, цианиди;

Микробиологични – микробно число, общи колиформи, фекални колиформи, ентерококи, клостридиум перфрингенс, салмонела;

Хидробиологични – фитопланктон, зоопланктон, нематода, сестон

Лабораторията на “Софийска вода” контролира качеството на:

- суровата непречистена вода от водоизточниците - язовир “Искър”, язовир “Бели Искър”,
- водата на входа на двете пречиствателни станции, други повърхностни води, предназначени за питейно-битови нужди
- водата на изхода на всички резервоари (микробиологични показатели).
- водата във водопроводната мрежа - 78 постоянни пункта за вземане на проби, като изборът на местата и периодичността на вземане на водни проби са съобразени с гъстотата на населението и са съгласувани със СРЗИ