

Испытательная лаборатория БелГИМ, аккредитованная в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь и Немецкой системе аккредитации DAkkS, оснащенная современным аналитическим оборудованием ведущих зарубежных изготовителей, выполняет **контроль качества и безопасности питьевой и минеральной воды**: природной - подземной и поверхностной, питьевой - подземной и поверхностной, питьевой бутилированной с целью подтверждения ее соответствия требованиям национальных и международных документов по широкому спектру параметров:

Параметры качества и назначения:

- **органолептические показатели**: запах, вкус, цветность, мутность
- **анионный и катионный состав** природных питьевых и минеральных вод: содержание двуокиси углерода, общая минерализация (сухой остаток), жесткость, щелочность, кальций, магний, фторид-ион, литий-ион, натрий-ион, калий-ион
- **показатели органического загрязнения**: окисляемость перманганатная, аммоний-ион, нитриты (по NO^{2-})
- **показатели солевого состава**: хлориды, сульфаты, фосфаты, полифосфаты, силикаты (по Si), нитраты (по NO^{3-}), цианиды (по CN^-), бромиды.

Исследования проводятся современными методами согласно межгосударственным и международным стандартам с применением ионных хроматографов.

Содержание пестицидов различных классов:

- хлорорганические пестициды (более 20 наименований)
- фосфорорганические пестициды
- полихлорированные бифенилы
- полиароматические углеводороды
- сим-триазиновые пестициды.

Все испытания выполняются с применением современного хроматографического оборудования с масс-спектрометрическим детектированием.

Содержание 45 химических элементов, включая токсичные:

алюминий, сурьма, мышьяк, барий, бериллий, бор, кадмий, цезий, кальций, церий, хром, кобальт, германий, золото, лантан, свинец, литий, самарий, магний, марганец, медь, молибден, ниобий, никель, калий, селен, серебро, натрий, стронций, торий, вольфрам, уран, ванадий, висмут, иттрий, цинк, литий, железо, йод, ртуть, таллий, теллур, рубидий, европий, кремний.

Все испытания выполняются с применением современного ICP-оборудования с масс-спектрометрическим детектированием.

Параметры радиационной безопасности:

суммарная альфа-бета радиоактивность, удельная активность полония-210, свинца-210, радия-226, урана-238, урана-234, тория-232, удельная активность цезия-137, стронция-90.

Микробиологические параметры, нормируемые в международных и межгосударственных документах, таких как:

Директива 54/2009 ЕС, Директива 98/83 ЕС, ТР ТС 021/2011, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52, ЕСЭиГН № 299, СанПиН № 59:

общее микробное число при 20 °С и 37 °С; общие и термотолерантные бактерии группы кишечной палочки и E.Coli; фекальные энтерококки; сульфитредуцирующие клостридии; Pseudomonas aeruginosa; патогенные микроорганизмы рода Salmonella.

Исследования проводятся в соответствии с межгосударственными и международными стандартами современными методами, основанными на мембранной фильтрации.

Техническую компетентность и качество проводимых испытаний лаборатория подтверждает ежегодным участием в программах поверки квалификации, проводимых ведущими международными провайдерами: **LGC Standards**, Великобритания; **Международное агентство по атомной энергии ALMERA**, Австрия; **Агентство по продовольствию и исследованию окружающей среды (FERA) FAPAS®**, Англия; **VIPEA** (Межведомственное бюро аналитических исследований), Франция; **BIOR**, Латвия.

Мы гарантируем высокое качество, оптимальные сроки, приемлемую стоимость выполняемых нами услуг и будем рады сотрудничеству с Вами.

Справка по тел./факс (+ 37517) 233-62-17

E-mail: Artyomenko@belgim.by

Руководитель лаборатории: Галина Владимировна Артеменко