



**LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS**  
**Латвийское Национальное бюро аккредитации**  
**Latvian National Accreditation Bureau**

**Pielikums akreditācijas apliecībai**  
**Приложение к удостоверению аккредитации**  
**Accreditation Certificate Appendix**

LATAK reģistrācijas numurs Nr. LATAK-T-514-02-2015  
*LATAK регистрационный № LATAK-T-514-02-2015*  
*Registration No. LATAK-T-514-02-2015*

Akreditācijas periods: 2015.02.24.-2019.02.23.  
*Период аккредитации: 2015.02.24.-2019.02.23.*  
*Accreditation period: 2015.02.24.-2019.02.23.*

Akreditācijas lēmuma datums: 2017.06.08.  
*Дата решения комиссии по аккредитации: 2017.06.08.*  
*Date of the Accreditation Committee decision: 2017.06.08.*

Akreditācijas standarts: ISO/IEC 17025:2005  
*Стандарт аккредитации: ISO/IEC 17025:2005*  
*Accreditation standard: ISO/IEC 17025:2005*

Akreditētā institūcija: Azerbaidžānas Republikas Atvērtas akcionāru sabiedrības "Azersu" Centrālā laboratorija  
*Аккредитированная институция: Центральная Лаборатория Открытого Акционерного Общества "Азерсу"*  
*Accredited body: "Azersu" Open Joint Stock Company Central Laboratory*

Juridiskā adrese: Maskavas prospekts 67, Baku, Azerbaidžānas Republika, AZ1012  
Atrašanās vietas adrese: Akima Abbasova iela 137, Baku, Azerbaidžānas Republika, AZ1012

*Юридический адрес: Пр-т Москва 67, г.Баку, индекс А31012, Республика Азербайджан*  
*Адрес местонахождения: Ул. Аким Аббасов 137, г.Баку, индекс А31012, Республика Азербайджан*

*Legal address: Pr-t Moskva 67, Baku city, AZ1012, Republic of Azerbaijan*  
*Laboratory address: Akim Abbasov str.137, Baku city, AZ1012, Republic of Azerbaijan*

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-514-02-2015  
*Регистрационный № LATAK-T-514-02-2015*  
*Registration Nr. LATAK-T-514-02-2015*

Vadošā vērtētāja  
*Ведущий эксперт*  
*Lead assessor*

Māriņe Priede

Akreditācijas sfēra:

dzeramā ūdens un notekūdeņu ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā un mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens paraugu ņemšana

Сфера аккредитации:

химическое, физико-химическое и микробиологическое тестирование питьевой воды и сточных вод; отбор образцов питьевой воды

Accreditation scope:

chemical, physical chemical and microbiological testing of drinking water and waste water; sampling of drinking water

Objekts Объект Object	Nosakāmie rādītāji Показатель Criteria	Inform. avots Источник информ.; № л.л.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. № НТД Normative and technical documentation	Metode Метод; № л.л.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Название НТД Name of regulatory and technical documentation	
1	2	3	4	5	6	
Вода Water		1			Handbook: Standard Methods for the Examination Water and Wastewater 22 <sup>nd</sup> edition, 2012	
	Элементы Elements (Be, Cd, Pb, Fe, Mn, Al, Cu, Zn, Ni, Cr)	1	3125:2012	1	Определение металлов методом Масс спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Metals by Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP/MS) Method.	
	Анионы (Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Anions	1	4110:2012	2	Определение анионов методом Ионной хроматографии. Determination of Anions by Ion Chromatography.	
	Катионы (K <sup>+</sup> ) Cations			EN ISO 14911:1999	3	Качество воды - Определение растворенного Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> и Ba <sup>2+</sup> методом ионный хроматографии Метод для воды и сточных вод (ISO 14911:1998) Water quality - Determination of dissolved Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> and Ba <sup>2+</sup> using ion chromatography -- Method for water and waste water (ISO 14911:1998).
	pH pH	1	4500 H <sup>+</sup> :2012		4	Значение pH. pH Value.
	Электропроводимость Conductivity	1	2510: 2012		5	Электропроводимость. Conductivity.

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-514-02-2015  
Регистрационный № LATAK-T-514-02-2015  
Registration Nr. LATAK-T-514-02-2015

Vadošā vērtētāja  
Ведущий эксперт  
Lead assessor

Mārīte Priede

1	2	3	4	5	6
Вода Water	Мутность Turbidity	1	2130:2012	6	Мутность. Нефелометрический метод. Turbidity. Nephelometric method.
	Общие растворенные соли при 180°C Total dissolved solids at 180°C	1	2540:2012	7	Общие растворенные соли высушенные при 180°C. Total Dissolved Solids Dried at 180°C.
	Хлорид Chloride	1	4500 Cl <sup>-</sup> :2012	8	Хлорид. Аргентометрический метод. Chloride. Argentometric method.
	Общая жесткость Total hardness	1	2340:2012	9	EDTA титриметрический метод. EDTA titrimetric method.
	Кальций Calcium	1	3500 Ca:2012	10	Кальций. ЭДТА титриметрический метод. Calcium. EDTA titrimetric method.
	Магний Magnesium	1	3500 Mg:2012	11	Магний. Вычислительный метод. Magnesium. Calculation method.
	Щелочность, карбонаты, гидрокарбонаты Alkalinity, carbonates, hydrocarbonates		ГОСТ Р 52963-2008	12	ВОДА. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов. Water. Methods for determination of alkalinity, and mass concentration of carbonates and hydrocarbonates.
	Сульфат Sulphate	1	4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2012	13	Сульфат. Турбидиметрический метод. Sulphate. Turbidimetric method.
	Нитрат Nitrate	1	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B:2012	17	Нитрат. Ультрафиолетовый метод спектрофотометрического скрининга. Nitrate. Ultraviolet spectrophotometric screening method.
	Нитрит Nitrite	1	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B:2012	18	Нитрит. Колориметрический метод. Nitrite. Colorimetric method.
	Общий органический углерод Total organic carbon	1	5310 C:2012	19	Метод окисления при помощи ультрафиолетового излучения или высокой температуры в присутствии ионов персульфата. Persulfate-ultraviolet or heated-persulfate oxidation method.
	Отбор образцов Sampling		TS ISO 5667-5:2008	20	Качество воды. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах. Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems.
	Энтерококк Enterococci		TS EN ISO 7899-2:2002	14	Качество воды - Обнаружение и подсчет энтерококков – Часть 2: Метод мембранной фильтрации (ISO 7899-2:2000). Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci – Part 2: Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000).

1	2	3	4	5	6
Вода Water	Общее число колиформных бактерий и E.coli Total amount of coliform bacteria and E. coli		ISO 9308-1:2014	15	Качество воды - Подсчет E.coli и колиформных бактерий – Часть 1: Метод мембранной фильтрации для вод с низким уровнем бактериальной флоры (ISO 9308-1:2014). Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014).
	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных бактерий Total amount of mesophilic aerobic and facultative anaerobic bacteria.		TS EN ISO 6222:2002	16	Качество воды – Подсчет микроорганизмов - Подсчет колоний при посеве на питательной среде (ISO 6222:1999).. Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999).
Сточная Вода Waste water	Химическое потребление кислорода Chemical oxygen demand	1	5220 B:2012	21	Открытый рефлюкс-метод. Open reflux method.
	Взвешенные вещества Suspended solids		TS EN 872:2007	22	Качество воды. Определение взвешенных веществ. Метод фильтрации через стекловолоконные фильтры. Water quality. Determination of suspended solids. Method by filtration through glass fiber.
	Хлорид Chloride		TS 4164 ISO 9297:1998	23	Качество воды. Определение содержания хлорида. Титрование нитратом серебра с хроматным индикатором (метод Мора). Water quality. Determination of chloride. Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method).
	Общее число колиформных бактерий и E.coli Total amount of coliform bacteria and E. coli	1	9222 B:2012	24	Техника мембранного фильтра для бактерий группы кишечных палочек. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure.
	Общее число фекальных колиформных бактерий Total fecal coliform bacteria	1	9222 D:2012	25	Техника мембранного фильтра для термотолерантных (фекальных) колиформных бактерий. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure.