



**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-514-03-2015  
*LATAK регистрационный № LATAK-T-514-03-2015*  
Registration No. LATAK-T-514-03-2015

Akreditācijas periods: 2019.02.24.-2024.02.23.  
*Период аккредитации: 2019.02.24.-2024.02.23.*  
Accreditation period: 2019.02.24.-2024.02.23.

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.01.31.  
*Дата решения комиссии по аккредитации: 2019.01.31.*  
Date of the Accreditation Committee decision: 2019.01.31.

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

Akreditētā institūcija: Atvērtās akciju sabiedrības "Azersu" Centrālā laboratorija

*Аккредитированная институция: Центральная Лаборатория Открытого Акционерного Общества "Азерсу"*

*Accredited body: Central Laboratory of "Azersu" Open Joint Stock Company*

Juridiskā adrese: Maskavas prospekts 67, Baku, Azerbaidžānas Republika, AZ1012

Atrašanās vietas adrese: Akima Abbasova iela 137, Baku, Azerbaidžānas Republika, AZ1010

*Юридический адрес: Московский пр-т 67, г.Баку, индекс AZ1012, Республика Азербайджан*

*Адрес местонахождения: Ул. Аким Аббасова 137, г. Баку, индекс AZ1010, Республика Азербайджан*

*Legal address: Moscow ave. 67, Baku city, AZ1012, Republic of Azerbaijan*

*Laboratory address: Akim Abbasov str.137, Baku city, AZ1010, Republic of Azerbaijan*

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-514-03-2015  
*Регистрационный № LATAK-T-514-03-2015*  
Registration Nr. LATAK-T-514-03-2015

Vadošā vērtētāja  
*Ведущий эксперт*  
Lead assessor

Ludmila Māriņa

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 Parameter	Inform. avots Источник информ.; № п.п.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. № НТД Normative and technical documentation	Metode Метод; № п.п.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Название НТД Name of regulatory and technical documentation
1	2	3	4	5	6
Питьевая вода Drinking 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 В: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 В:2012	2	Определение анионов методом Ионной хроматографии. Determination of Anions by Ion Chromatography.
	pH	1	4500 Н <sup>+</sup> В:2012	4	Значение pH. pH Value.
	Электропроводимость Conductivity	1	2510 В: 2012	5	Электропроводимость. Conductivity.
	Мутность Turbidity	1	2130 В:2012	6	Мутность. Нефелометрический метод. Turbidity. Nephelometric method.

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-514-03-2015  
Регистрационный № LATAK-T-514-03-2015  
Registration Nr. LATAK-T-514-03-2015

Vadošā vērtētāja  
Ведущий эксперт  
Lead assessor

Ludmila Māriņa

1	2	3	4	5	6
	Общие растворенные соли при 180°C Total dissolved solids at 180°C	1	2540 C:2012	7	Общие растворенные соли высушенные при 180°C. Total Dissolved Solids Dried at 180°C.
Питьевая вода Drinking water	Хлорид Chloride	1	4500-Cl <sup>-</sup> B:2012	8	Хлорид. Аргентометрический метод. Chloride. Argentometric method.
	Общая жесткость Total hardness	1	2340 C:2012	9	EDTA титриметрический метод. EDTA titrimetric method.
	Кальций Calcium	1	3500-Ca B:2012	10	Кальций. ЭДТА титриметрический метод. Calcium. EDTA titrimetric method.
	Магний Magnesium	1	3500-Mg B:2012	11	Магний. Вычислительный метод. Magnesium. Calculation method.
	Щелочность, карбонаты, гидрокарбонаты Alkalinity, carbonates, hydrocarbonates		ISO 9963:1994	12	Качество воды - Определение щелочности. Water quality – Determination of alkalinity.
	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.
Отбор образцов Sampling		TS EN ISO 19458:2006	26	Качество воды. Отбор проб для микробиологического анализа. Water quality – Sampling for microbiological analysis	
Аммоний Ammonium		ASTM D1426:2015	27	Стандартные методы испытаний аммиачного азота в воде.	
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
Питьевая вода Drinking water	Общее число колиформных бактерий и <i>E. coli</i> Total amount of coliform bacteria and <i>E. coli</i>		ISO 9308-1:2014	15	Качество воды - Подсчет <i>E. coli</i> и колиформных бактерий – Часть 1: Метод мембранной фильтрации для вод с низким уровнем бактериальной флоры (ISO 9308-1:2014). Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> 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 microorganisms - 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 filters.
	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 <i>E. coli</i> Total amount of coliform bacteria and <i>E. coli</i>	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.
	Сульфат Sulphate	1	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2012	28	Сульфат. Турбидиметрический метод. Sulphate. Turbidimetric method.
	Ортофосфаты Orthophosphates	1	4500-P-C:2012	29	Колориметрический метод ванадомолибдофосфорной кислоты. Vanadomolybdophosphoric acid colorimetric method.

1	2	3	4	5	6
Сточная вода Waste water	Азот аммонийный Ammonium nitrogen	1	4500-NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> C:2012	30	Титриметрический метод. Titrimetric method.
	Азот нитратный Nitrate nitrogen	1	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B:2012	31	Нитрат. Ультрафиолетовый метод спектрофотометрического скрининга. Nitrate. Ultraviolet spectrophotometric screening method.
	Азот нитритный Nitrite nitrogen	1	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B:2012	32	Нитрит. Колориметрический метод. Nitrite. Colorimetric method.
	Азот по Кьельдалю Kjeldahl nitrogen	1	4500-N <sub>org</sub> B:2012	33	Стандартные методы испытаний аммиачного азота в сточных водах (Метод по Кьельдалю). Standard Test Methods for Ammonia Nitrogen in Wastewater (Kjeldahl's method).