

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr.LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

Adresa juridică: MD 2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹: mun. Chișinău, str. Studenților, 14**
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
1.1	Determinarea culorii	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN ISO 7887:2012, PS-26
1.2	Determinarea turbidității		SM SR EN ISO 7027:2017, PS- 21
1.3	Determinarea conținutului de nitrați		GOST 18826-73 SM SR ISO 7890-3:2006, PS-15
1.4	Determinarea conținutului de nitriți		SM SR ISO 26777:2006, PS-30
1.5	Determinarea conținutului de amoniac și ioni de amoniu sumar		GOST 4192-82, p.3
1.6	Determinarea conținutului de fluoruri		GOST 4386-89, PS-14
1.7	Determinarea conținutului de fier total		SM SR ISO 6332:2001, PS-10
2. METODE TITRIMETRICE			
2.1	Determinarea conținutului de clor rezidual total; clor rezidual liber	Apa potabilă Apa subterană	GOST 18190-72, p.2, 3
2.2	Determinarea conținutului de cloruri	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 9297:2012

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr.LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

2.3	Determinarea oxidabilității după permanganat	Apa purificată Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN ISO 8467:2006; PS-18
2.4	Determinarea durtății totale	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 6059:2012, PS-24
2.5	Sulfuri și hidrogen sulfurat, sumar	Apa subterană	Metode unificate pentru studiul calității apei; M 87, pag. 915, PS - 22
2.6	Determinarea alcalinității	Apa potabilă Apa subterană	SM SR EN ISO 9963-1:2007, PS-16
2.7	Determinarea calciului	Apa de suprafață	SM SR ISO 6058:2012, PS-29
3. METODE PRIN CALCUL			
3.1	Determinarea magneziului	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 6058:2012, SM SR ISO 6059:2012, PS-29
4. METODE SPECTROMETRICE AAS			
4.1	Determinarea conținutului de sodiu (accesoriul flacăra)	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM ISO 9964-1:2013
4.2	Determinarea conținutului de potasiu (accesoriul flacăra)		SM ISO 9964-2:2013
4.3	Determinarea conținutului de sodiu și potasiu (emisie)		SM ISO 9964-3:2013
4.4	Determinarea conținutului de cupru, zinc (accesoriul flacăra)		SM SR EN ISO 8288:2006, PS-25
5. METODE GRAVIMETRICE			
5.1	Determinarea reziduu sec solubil total	Apa purificată Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM STAS 9187:2007
5.2	Determinarea conținutului de sulfat	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	GOST 4389-72, p.2

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr.LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

6. METODE POTENȚIOMETRICE			
6.1	Determinarea concentrația ionilor de hidrogen pH	Apa purificată Apa potabilă	SM SR ISO 10523:2014
6.2	Determinarea conductivității	Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN 27888:2005
7. METODE MICROBIOLOGICE			
7.1	Determinare numărul de colonii dezvoltate la 37 °C, la 22 °C	Apa de suprafață	SM EN ISO 6222:2014
7.2	Determinare bacterii coliforme Determinarea escherichia coli	Apa potabilă Apa subterană	SM SR ISO 9308-1:2016, PS nr. 3 (SM SR ISO 9308-1:2012)
7.3	Determinarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (clostridia)	Apa potabilă	SM SR EN ISO 26461-2:2012, PS nr.2
7.4	Determinarea și numărarea enterococilor intestinali	Apa potabilă Ape subterane Ape de suprafață	SM EN ISO 7899-2:2016

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. EȘANTIONAREA			
1.1	Prelevarea probelor. Pregătirea, păstrarea și conservarea probelor	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 5667-5:2010, PS-32 SM SR ISO 5667-11:2010, PS-32 SM EN ISO 19458:2016, GOST 24481-80

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr.LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

3. Încercări efectuate în localuri permanente²: or. Vadul lui Voda, str. Stefan cel Mare, 153

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
1.1	Determinarea culorii	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	GOST 3351-74, p.3
1.2	Determinarea turbidității		SM SR EN ISO 7027:2017, PS-21 GOST 3351-74, p.5
1.3	Determinarea conținutului de nitrați		GOST 18826-73, p.3
1.4	Determinarea conținutului de nitriți		GOST 4192-82, p.4
1.5	Determinarea conținutului de amoniac și ioni de amoniu sumar		GOST 4192-82, p.3
1.6	Determinarea conținutului de fier total		GOST 4011-72, p. 2
2. METODE TITRIMETRICE			
2.1	Determinarea conținutului de cloruri	Apa potabilă	GOST 4245-72, p.2
2.2	Determinarea durității totale	Ape subterane Ape de suprafață	GOST 4151-72
2.3	Determinarea conținutului de clor rezidual total; clor rezidual liber	Apa potabilă Apa subterană	GOST 18190-72, p.2, 3
2.4	Determinarea oxidabilității după permanganat	Apa purificată Apa potabilă	Metode unificate pentru studiul calității apei; M 87, pag.692
2.5	Determinarea conținutului de sulfati	Apa subterană Apa de suprafață	GOST 4389 -72, p.4
2.6	Determinarea alcalinității	Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN ISO 9963-1:2007

² Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr.LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

3. METODE POTENȚIOMETRICE			
3.1	Determinarea concentrația ionilor de hidrogen pH	Apa purificată Apa potabilă	SM SR ISO 10523:2014
3.2	Determinarea conductivității	Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN 27888:2005
4. METODE GRAVIMETRICE			
4.1	Determinarea reziduu sec solubil total	Apa purificată Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM STAS 9187:2007
5. METODE MICROBIOLOGICE			
5.1	Determinare numărul de colonii dezvoltate la 37°C, la 22°C	Apa de suprafață	SM EN ISO 6222:2014
5.2	Determinare bacterii coliforme Determinarea escherichia coli	Apa potabilă Apa subterană	SM SR ISO 9308-1:2016 PS nr. 3 (SM SR ISO 9308-1:2012)
5.3	Determinarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (clostridia)	Apa potabilă	SM SR EN ISO 26461-2:2012, PS nr.2
5.4	Determinarea și numărarea enterococilor intestinali	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM EN ISO 7899-2:2016

Modificarea nr. 1 din 02.07.2020

Laborator de încercări: LABORATORUL APĂ POTABILĂ
al S.A. „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

4. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. EȘANTIONAREA			
1.1	Prelevarea probelor. Pregătirea, păstrarea și conservarea probelor	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 5667-5:2010, PS-32 SM SR ISO 5667-11:2010, PS-32 SM EN ISO 19458:2016, GOST 24481-80

Aprobat:**Director MOLDAC****Eugenia SPOIALĂ**

Semnătura _____ Data _____