

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

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2023

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: MD-2045, 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	PS-26 ed. 2 rev 0 (SM SR EN ISO 7887:2012)
1.2	Determinarea turbidității		PS- 21 ed. 2 rev 0 (SM EN ISO 7027-1:2017)
1.3	Determinarea conținutului de nitrați		PS-15 ed. 2 rev 0 (SM SR ISO 7890-3:2006)
1.4	Determinarea conținutului de nitriți		PS-30 ed. 2 rev 0 (SM SR EN 26777:2006)
1.5	Determinarea conținutului de amoniac și ioni de amoniu sumar		PS-33 ed. 1 rev 0 (GOST 4192-82, p.3)
1.6	Determinarea conținutului de fluoruri		PS-14 ed. 2 rev 0 (GOST 4386-89)
1.7	Determinarea conținutului de fier total		PS-10 ed. 2 rev 0 (SM SR ISO 6332:2001)
2. METODE TITRIMETRICE			
2.1	Determinarea conținutului de clor rezidual total; clor rezidual liber	Apa potabilă Apa subterană	PS-38, ed. 1 rev 0 GOST 18190-72, p. 2,3
2.2	Determinarea conținutului de cloruri	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR ISO 9297:2012
2.3	Determinarea oxidabilității după permanganat	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	PS-18 ed. 2 rev 0 (SM SR EN ISO 8467:2006)

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

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

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

2.4	Determinarea durtății totale	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	PS-24 ed. 2 rev 0 (SM SR ISO 6059:2012)
2.5	Sulfuri și hidrogen sulfurat, sumar	Apa subterană	PS-22 ed. 1 rev 0 (Metode unificate pentru studiul calității apei; M 87, pag. 915)
2.6	Determinarea alcalinității	Apa potabilă Apa subterană	PS-16 ed. 2 rev 0 (SM SR EN ISO 9963-1:2007)
2.7	Determinarea calciului	Apa subterană Apa de suprafață	PS-29 ed. 2 rev 0 (SM SR ISO 6058:2012)
3. METODE PRIN CALCUL			
3.1	Determinarea magneziului	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	PS-29 ed. 2 rev 0 (SM SR ISO 6058:2012, SM SR ISO 6059:2012)
4. METODE SPECTROMETRICE AAS			
4.1	Determinarea conținutului de sodiu (accesoriul flacăra)	Apa potabilă Apa subterană	PS-3, ed. 2, rev 0 (SM ISO 9964-1:2013)
4.2	Determinarea conținutului de potasiu (accesoriul flacăra)	Apa de suprafață	PS-3, ed. 2, rev 0 (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)		PS-25 ed. 1 rev 0 (SM SR ISO 8288:2006)
5. METODE GRAVIMETRICE			
5.1	Determinarea reziduu sec solubil total	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM STAS 9187:2007, p. 6
5.2	Determinarea conținutului de sulfat	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	PS-34 ed. 1 rev 0 (GOST 4389-72, p.2)
6. METODE POTENȚIOMETRICE			
6.1	Determinarea concentrația ionilor de hidrogen pH	Apa potabilă Apa subterană	SM SR EN ISO 10523:2014
6.2	Determinarea conductivității	Apa de suprafață	SM SR EN 27888:2005

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

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

7. METODE MICROBIOLOGICE			
7.1	Determinare numărul de colonii dezvoltate la 37 °C, la 22 °C	Apa potabilă Apa de suprafață	SM SR EN ISO 6222:2014
7.2	Determinare bacterii coliforme Determinarea escherichia coli	Apa potabilă Apa subterană	SM EN ISO 9308-1:2017
7.3	Determinarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (clostridia)	Apa potabilă	SM SR EN 26461-2:2012
7.4	Determinarea și numărarea enterococilor intestinali	Apa potabilă Ape subterane Ape de suprafață	SM SR 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	PS-32 ed.1 rev 0 (SM ISO 5667-5:2010, SM ISO 5667-11:2010), SM EN ISO 19458:2016

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

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

3. Încercări efectuate în localuri permanente²: Laborator apă Stația Nistru, MD-2046, or. Vadul lui Vodă, str. Ștefan 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	PS-26 ed.2 rev 0 SM SR EN ISO 7887:2012
1.2	Determinarea turbidității	Apa de suprafață	PS- 21 ed.2 rev 0 (SM EN ISO 7027-1:2017)
1.3	Determinarea conținutului de nitrați		PS-36 ed.1 rev 0 (GOST 18826-73, p.3)
1.4	Determinarea conținutului de nitriți		PS-35 ed.1 rev 0 (GOST 4192-82, p.3)
1.5	Determinarea conținutului de amoniac și ioni de amoniu sumar		PS-33 ed.1 rev 0 (GOST 4192-82, p.4)
1.6	Determinarea conținutului de fier total		GOST 4011-72, p. 2
2. METODE TITRIMETRICE			
2.1	Determinarea conținutului de cloruri	Apa potabilă Ape subterane	SM SR ISO 9297:2012
2.2	Determinarea durității totale	Ape de suprafață	SM SR ISO 6059:2012
2.3	Determinarea conținutului de clor rezidual total; clor rezidual liber	Apa potabilă Apa subterană	PS-38, ed.1, rev.0, GOST 18190-72, p.2, 3
2.4	Determinarea oxidabilității după permanganat	Apa potabilă Apa subterană	Metode unificate pentru studiul calității apei; M 87, pag.692
2.5	Determinarea conținutului de sulfați	Apa de suprafață	PS-34 ed.1 rev 0 (GOST 4389 -72, p.4)
2.6	Determinarea alcalinității	Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN ISO 9963-1:2007
3. METODE POTENȚIOMETRICE			
3.1	Determinarea concentrația ionilor de hidrogen pH	Apa potabilă Apa subterană	SM SR EN ISO 10523:2014
3.2	Determinarea conductivității	Apa de suprafață	SM SR EN 27888:2005

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

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

Nr. LÎ – 067 din 29.04.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

4. METODE GRAVIMETRICE			
4.1	Determinarea reziduu sec solubil total	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM STAS 9187:2007, p.6
5. METODE MICROBIOLOGICE			
5.1	Determinare numărul de colonii dezvoltate la 37°C, la 22°C	Apa de suprafață	SM SR EN ISO 6222:2014
5.2	Determinare bacterii coliforme Determinarea escherichia coli	Apa potabilă Apa subterană	SM EN ISO 9308-1:2017
5.3	Determinarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (clostridia)	Apa potabilă	SM SR EN 26461-2:2012
5.4	Determinarea și numărarea enterococilor intestinali	Apa potabilă Apa subterană Apa de suprafață	SM SR EN ISO 7899-2:2016

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 ISO 5667-5:2010, SM ISO 5667-11:2010, PS-32 ed.1, rev.0, SM EN ISO 19458:2016

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____