

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 522
Data emiterii Anexei nr. 2: 19.05.2023

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ DOBROGEA - LITORAL

prin **Laborator Calitatea Apelor Tulcea**

Tulcea, Str. Alexandru Ciucurencu nr. 3, județul Tulcea

A. Încercări efectuate în localuri permanente

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|--|--|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Metode gravimetrice | | | |
| 1 | Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metoda prin filtrare pe fibra de sticlă | Apă de suprafață, apă uzată | SR EN 872:2005 PSL-03-06 |
| 2 | Determinarea rezidului fix filtrabil | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | STAS 9187-84, cap. 6 PSL-02-05 |
| 3 | Determinarea substanțelor extractibile cu n-hexan | Apă de suprafață, apă uzată | EPA 1664/Rev.B:2010 PSL-04-03, ed. 04, rev.0 |
| Metode volumetrice | | | |
| 4 | Determinarea conținutului de cloruri (Metoda Mohr) | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR ISO 9297:2001 PSL-01-03 |
| 5 | Determinarea consumului chimic de oxigen | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR ISO 6060:1996 DIN 38409:1992 PSL-01-02 |
| Metode electrochimice | | | |
| 6 | Determinarea pH-ului | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 10523:2012 PSL-02-03 |
| 7 | Determinarea conținutului de oxigen dizolvat | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 5814:2013 PSL-02-01 |
| 8 | Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 PSL- 02-02 |
| Metode spectrometrice. Spectrometrie de absorbție moleculară (UV-VIS) | | | |
| 9 | Determinarea conținutului de amoniu | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR ISO 7150-1:2001 PSL-03-01 |
| 10 | Determinarea conținutului de nitriți | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN 26777:2002 PSL-03-02 |
| 11 | Determinarea conținutului de azotați | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR ISO 7890-3:2000 PSL-03-03 |
| 12 | Determinarea fosforului (fosfați și fosfor total) | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 6878:2005 PSL-03-04 |
| 13 | Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN 903:2003 PSL-04- 01 |
| 14 | Determinarea azotului total Metoda cu mineralizare cu peroxidisulfat | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 11905-1:2003, Anexa C PSL-03-07 |
| Metode spectrometrice. Spectrometrie de emisie moleculară - chemiluminiscență (CLD) | | | |
| 15 | Determinarea conținutului de azot legat după oxidare la oxizi de azot | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN ISO 20236:2021 PSL-03-05 |
| Metode spectrometrice. Spectrometrie de absorbție atomică | | | |
| 16 | Determinarea metalelor (Cd, Cr, Ni, Cu și Pb) prin atomizare cuptor de grafit | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR EN 15586:2004 PSL-05-02 |

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 522
Data emiterii Anexei nr. 2: 19.05.2023

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|----------|--|---|--|
| 17 | Determinarea metalelor (Zn, Fe și Mn) prin atomizare în flacără | Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată | SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 8662-2:1996 PSL-05-02 |

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Material / produs / obiect | Caracteristica / parametrul măsurat | Tehnica de lucru / Principiu de măsurare | Documentul de referință |
|----------|---|---|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 18 | Prelevarea probelor de apă de suprafață, apă uzată, apă subterană | Calitatea apei/ temperatură apă / aer - prelevarea apelor de suprafață din râuri și cursuri de apă - prelevarea apelor de suprafață din lacuri – Prelevarea apelor subterane Prelevarea apelor uzate Încercări ulterioare în laborator în conformitate cu punctul A | Probe unice individuale (râuri și cursuri de apă)/ Probe instantanee (lacuri)/ Probe de adâncime integrată (lacuri)/ Probe instantanee/ Proba momentană (apă subterană) Probă punctuală: momentană, medie (apă uzată)/ Eșantionare pentru încercări ulterioare | SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR ISO 5667-4:2020 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/ A11:2020 SR ISO 5667-10:2021 ISO 5667-11:2009 PSL-09 |

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ