

Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 191
Data emiterii Anexei nr. 4: 09.03.2023

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ-VEDEA

prin **Laborator Calitatea Apelor București**

București, Str. Splaiul Independenței nr. 294, sector 6

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 rezidului filtrabil la 105°C | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | STAS 9187-84, capitolul 6 PSL – 04 |
| 2. | Determinarea materiilor în suspensie | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN 872:2005 PSL – 04 |
| 3. | Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | Metoda EPA 1664 / Revizia B / 2010 PSL – 06 Ed. 03 Rev. 00 |
| Metode volumetrice | | | |
| 4. | Determinarea conținutului de oxigen dizolvat | Apă de suprafață, ape subterane | SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 PSL – 02 |
| 5. | Determinarea consumului chimic de oxigen prin metoda cu dicromat de potasiu | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 6060:1996 ISO 15705:2002 (și anexa E a acestui standard) PSL – 02 |
| 6. | Determinarea conținutului de cloruri | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 9297:2001 PSL – 04 |
| Metode potențimetrice | | | |
| 7. | Determinarea pH-ului | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN ISO 10523:2012 PSL – 04 |
| 8. | Determinarea conținutului de oxigen dizolvat | Apă de suprafață | SR EN ISO 5814:2013 PSL – 02 |
| 9. | Determinarea consumului biochimic de oxigen | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 PSL – 02 |
| Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară | | | |
| 10. | Determinarea conținutului de azotați | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 7890-3:2000 PSL – 03 Ed. 03 Rev. 01 |
| 11. | Determinarea conținutului de azotiți | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL – 03 |
| 12. | Determinarea conținutului de ortofosfați și fosfor | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN ISO 6878:2005 Secțiunea 4 și secțiunea 7 PSL – 03 |
| 13. | Determinarea conținutului de amoniu | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 7150-1:2001 PSL – 03 |
| 14. | Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui MBAS | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN 903:2003 PSL - 06 |
| 15. | Determinarea indicelui de fenol | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006 PSL – 06 |
| 16. | Determinarea conținutului de cianuri totale | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR ISO 6703-1:1998, Secțiunea 1 și secțiunea 2 PSL – 06 |

Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 191
Data emiterii Anexei nr. 4: 09.03.2023

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|---|--|---|--|
| Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în flacără | | | |
| 17. | Determinarea conținutului de fier, mangan, zinc, aluminiu | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR 8662-2:1996 SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR EN ISO 12020:2004 PSL – 05 Ed. 03 Rev. 00 |
| Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în cuptor de grafit | | | |
| 18. | Determinarea conținutului de crom, cupru, nichel, plumb, cadmiu, aluminiu, arsen | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN ISO 15586:2004 SR EN ISO 5961:2002 SR EN 1233:2003 SR EN ISO 12020:2004 PSL – 05 Ed. 03 Rev. 00 |
| Metode prin combustie catalitică cu detector NDIR infraroșu non dispersiv | | | |
| 19. | Determinarea conținutului de carbon anorganic, carbon organic total, carbon organic dizolvat, carbon total | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN 1484:2001 PSL – 03 |
| Metode prin combustie catalitică cu detector CLD chemiluminiscentă | | | |
| 20. | Determinarea conținutului de azot total | Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate | SR EN ISO 20236:2021 PSL – 03 |

B. 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) |
| 21. | Prelevarea probelor de apă de suprafață, apă subterană și apă uzată | Calitatea apei - 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 tabelul A | Probe unice individuale (râuri și cursuri de apă) Probe instantanee / de adâncime (lacuri) Probe momentane (apă uzată) / Eșantionare pentru încercări ulterioare | SR EN ISO 5667 – 3:2018 ISO 5667 – 4:2016 SR EN ISO 5667 – 6:2017 SR EN ISO 5667 – 6:2017/A11:2020 SR ISO 5667 – 10:2021 ISO 5667 – 11:2009 PSL 01 |

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ