

L I S T A P A R A M E T R I L O R

| | | | Tarife fara TVA |
|---|--|--|-----------------|
| Nr. Crt | Denumire produsului / prestatiei | metoda | lei/analiză |
| APĂ POTABILĂ, SUBTERANĂ, SUPRAFATĂ | | | |
| 1 | <u>Determinarea pH-ului</u> - metoda electrochimică -domeniu de lucru 0-14 unit pH; limita de detectie: 1 unit pH | SR EN ISO 10523:2012 | 49,50 |
| 2 | <u>Determinarea turbidității</u> - metoda nefelometrică/ turbidimetrică -domeniu de lucru 0.1-1000FNU; limita de detectie: 0.05 FNU | SR EN ISO 7027-1:2016 | 32,00 |
| 3 | <u>Determinarea conductivității electrice</u> - metoda electrochimică -domeniu de lucru >1μS/cm; limita de detectie: 0.8μS/cm | SR EN 27888:1997 | 50,00 |
| 4 | <u>*Determinarea conținutului de reziduu fix (reziduu 105°C)</u> - metoda gravimetrică -domeniu de lucru >10mg/l; limita de detectie: 10mg/l | STAS 9187-84 | 48,00 |
| 5 | <u>Determinarea conținutului de amoniu (NH₄)</u> - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil -domeniu de lucru 0.06-1.28mg/l; limita de detectie: 0.006mg/l | SR ISO 7150-1:2001 | 49,00 |
| 6 | <u>Determinarea conținutului de nitriți (NO₂)</u> - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil -domeniu de lucru 0.04-0.82mg/l ; limita de detectie: 0.004mg/l | SR EN 26777:2002 | 40,50 |
| 7 | <u>Determinarea conținutului de azotați (NO₃)</u> - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil -domeniu de lucru 0.18-0.9mg/l; limita de detectie: 0.0018mg/l | SR ISO 7890-3:2000 | 58,50 |
| 8 | <u>Determinarea indicelui de permanganate (oxidabilitate)</u> - metoda volumetrică -domeniu de lucru 0.5-10mg/l ; limita de detectie: 0.3mg/l | SR EN ISO 8467:2001 | 46,50 |
| 9 | <u>* Determinarea clorului liber și clorului total</u> - metoda titrimetrică - metoda colorimetrică -domeniu de lucru 0.03-5mg/l; limita de detectie: 0.01mg/l | SR EN ISO 7393-1:2002 SR EN ISO 7393-2:2018 | 52,50 |
| 10 | <u>Determinarea sumei de calciu și magneziu (durității)</u> - metoda titrimetrică -domeniu de lucru 0.05 – 4ppm ; limita de detectie: 0.003ppm | SR ISO 6059:2008 | 43,50 |
| 11 | <u>*Determinarea calciului</u> - metoda titrimetrică -domeniu de lucru 2-100mg/l; limita de detectie: 0.4mg/l | SR ISO 6058:2008 | 39,00 |
| 12 | <u>*Determinarea magneziului</u> - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil -domeniu de lucru 0.5-12mg/l; limita de detectie: 0.1mg/l | STAS 6674-77 | 57,50 |
| 13 | <u>*Determinarea alcalinității și conținut carbonați, bicarbonați</u> - metoda titrimetrică - metoda titrimetrică -domeniu de lucru 0.01-20ppm; limita de detectie: 0.01ppm | SR EN ISO 9963-1:2002 SR EN ISO 9963-2:2002 | 41,50 |



| | | | |
|--|--|------------------------|-------|
| 14 | <u>Determinarea conținutului de cloruri</u> | | 34,50 |
| | - metoda titrimetrică | SR ISO 9297:2001 | |
| | -domeniu de lucru 5-400mg/l; limita de detectie: 1mg/l | | |
| 15 | <u>*Determinarea conținutului de sulfati</u> | | 55,50 |
| | - metoda turbidimetrică ; | PSP-LB-29Ed2R0 | |
| | -domeniu de lucru 2-150mg/ISO ₄ ; limita de detectie: 0.7mg/l | | |
| 16 | <u>*Determinarea sulfurilor dizolvate</u> | | 83,50 |
| | - metoda calitativă | SR 7510:1997 | |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | SR ISO 10530:1997 | |
| | -domeniu de lucru 0,1-2,0mg/l; limita de detectie: 0.006mg/l | | |
| 17 | <u>* Determinarea conținutului de fier dizolvat și total</u> | | 87,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | SR ISO 6332:1996 | |
| | -domeniu de lucru 10-5000μg/l; limita de detectie: 2μg/l | | |
| 18 | <u>*Determinarea conținutului de mangan</u> | | 68,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | SR ISO 6333:1996 | |
| | -domeniu de lucru 0,2-5mg/l; limita de detectie: 0.004mg/l | | |
| 19 | <u>* Determinarea conținutului de aluminiu</u> | | 46,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | SR ISO 10566:2001 | |
| | -domeniu de lucru 10-500μg/l ; limita de detectie: 2μg/l | | |
| ANALIZĂ BACTERIOLOGICĂ (MICROBIOLOGICĂ) | | | |
| 20 | determinarea nr de Escherichia coli și a bacteriilor coliforme- Metoda filtrarii prin membrană | SR EN ISO 9308-1:2015 | 98,00 |
| | determinarea nr de Escherichia coli și a bacteriilor coliforme- Metoda numărului probabil | SR EN ISO 9308-2:2014 | |
| 21 | determinarea nr de enterococi - Metoda filtrarii prin membrană | SR EN ISO 7899-2:2002 | |
| 22 | determinarea Numărului de microorganisme de cultură, NTG la 22/ 37 grade – Metoda prin însămânțare în mediu de cultură nutritiv agar, | SR EN ISO 6222:2004 | 98,00 |
| 23 | Determinarea nr de clostridium perfringens - Metoda filtrarii prin membrană | SR EN 14189:2017 | 85,50 |
| 24 | *Determinarea sporilor de bacterii anaerobe sulfite reductoare (clostridia) | SR EN 26461-1:2002 | |
| 25 | *Determinarea pseudomonas aeruginosa - Metoda numărului cel mai probabil, | SR EN ISO 16266-2:2022 | |
| APĂ UZATĂ | | | |
| 26 | <u>Determinarea pH – ului</u> | | 49,50 |
| | - metoda electrochimică | SR EN ISO 10523:2012 | |
| | -domeniu de lucru 0-14unit pH; limita de detectie: 1unit pH | | |
| 27 | <u>*Determinarea conținutului de substanțe extractibile</u> | | 89,00 |
| | - metoda gravimetrică (cu eter de petrol) | SR 7587:1996 | |
| | -domeniu de lucru 20-500mg/l; limita de detectie: 5mg/l | | |
| 28 | <u>Determinarea conținutului de materii în suspensie</u> | | 53,50 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 6953-81 | |
| | -domeniu de lucru >10mg/l; limita de detectie: 1mg/l | | |
| 29 | <u>Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)</u> | | 53,50 |
| | - metoda titrimetrică | SR ISO 6060:1996 | |
| | -domeniu de lucru 30-700mg/l; limita de detectie: 4mg/l | | |

| | | | |
|----|--|---------------------|--------|
| 30 | <u>Determinarea consumului biochimic de oxigen în 5 zile (CBO5)</u> | | 76,50 |
| | - metoda prin diluare și însămânțare | SR EN 5815-1:2020; | |
| | - metoda direct fără diluare | ISO 5815-2:2003 | |
| | - metoda optică (determinare oxigen dizolvat) | ISO 17289-1:2014 | |
| | -domeniu de lucru 0.5-6000 ; limita de detectie: 0.2mg/l | | |
| 31 | <u>*Determinarea conținutului de azot total</u> | | 177,50 |
| | - suma: azot Kjeldahl, N-NO ₂ și N-NO ₃ | | |
| 32 | <u>*Determinarea conținutului de azot Kjeldahl</u> | | 82,50 |
| | - metoda titrimetrică | SR EN 25663:2000 | |
| | -domeniu de lucru 1-20mg/l; limita de detectie: 1mg/l | | |
| 33 | <u>Determinarea conținutului de amoniu (NH₄)</u> | | 53,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR ISO 7150-1:2001 | |
| | -domeniu de lucru 0.06-1.28mg/l; limita de detectie: 0.006mg/l | | |
| 34 | <u>Determinarea conținutului de nitriți (NO₂)</u> | | 48,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR EN 26777:2002 | |
| | -domeniu de lucru 0.04-0.82mg/l; limita de detectie: 0.004mg/l | | |
| 35 | <u>Determinarea conținutului de azotați (NO₃)</u> | | 47,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR ISO 7890-3:2000 | |
| | -domeniu de lucru 0.18-0.9mg/l; limita de detectie: 0.0018mg/l | | |
| 36 | <u>Determinarea fosforului total</u> | | 56,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR EN ISO 6878:2005 | |
| | -domeniu de lucru 0.05-0.8mg/l; limita de detectie: 0.005 | | |
| 37 | <u>Determinarea ortofosfatilor</u> | | 49,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR EN ISO 6878:2005 | |
| | -domeniu de lucru 0.015- 2.5mg/l; limita de detectie: 0.002mg/l | | |
| 38 | <u>*Determinarea conținutului de reziduu filtrabil la 105° C)</u> | | 48,00 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 9187-84 | |
| | -domeniu de lucru >10mg/l; limita de detectie: 10mg/l | | |
| 39 | <u>*Determinarea conținutului de reziduu total</u> | | 44,00 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 9187-84 | |
| | -domeniu de lucru >10mg/l; limita de detectie: 10mg/l | | |
| 40 | <u>*Determinarea conținutului de produse petroliere</u> | | 89,00 |
| | - metoda gravimetrică | SR 7877-1:1995 | |
| | -domeniu de lucru 20-100mg/l; limita de detectie: 5mg/l | | |

METALE

| | | | |
|----|---|------------------|-------|
| 41 | <u>* Determinarea conținutului de fier total</u> | | 87,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR ISO 6332:1996 | |
| | -domeniu de lucru 10-5000μg/l; limita de detectie: 2μg/l | | |
| 42 | <u>* Determinarea conținutului de fier Fe²⁺</u> | | 87,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR ISO 6332:1996 | |
| | -domeniu de lucru 10-5000μg/l; limita de detectie: 2μg/l | | |
| 43 | <u>*Determinarea conținutului de mangan</u> | | 68,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | SR ISO 6333:1996 | |
| | -domeniu de lucru 0,2-5mg/l; limita de detectie: 0.004mg/l | | |
| 44 | <u>*Determinarea conținutului de zinc</u> | | 70,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,2-6,0mg/lZn; limita de detectie: 0.065mg/l | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|--------|
| 45 | *Determinarea conținutului de plumb | | 70,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34Ed2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,1-2,0mg/IPb ; limita de detectie: 0.05mg/l | | |
| 46 | *Determinarea conținutului de cadmiu | | 84,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,02-0,3mg/ICd; limita de detectie: 0.01mg/l | | |
| 47 | *Determinarea conținutului de crom total sau crom VI | | 73,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,03-1,0mg/ICr ; limita de detectie: 0.003mg/l | | |
| 48 | *Determinarea conținutului de crom Cr³⁺ | | 147,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,03-1,0mg/ICr ; limita de detectie: 0.003mg/l | | |
| 49 | *Determinarea conținutului de cupru | | 70,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,1-8,0mg/l; limita de detectie: 0.017mg/l | | |
| 50 | *Determinarea conținutului de nichel | | 70,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,1-6,0mg/l; limita de detectie: 0.017mg/l | | |
| ALTELE | | | |
| 51 | *Determinarea conținutului de detergenți | | 97,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34Ed2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,2-2,0mg/l; limita de detectie: 0.009mg/l | | |
| 52 | *Determinarea conținutului de fenoli | | 55,50 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0,05-5,0mg/l ; limita de detectie: 0.02mg/l | | |
| 53 | Determinarea conținutului de oxigen dizolvat | | 43,50 |
| | - metoda titrimetrică | SR EN 25813:2000 | |
| | - metoda optică | ISO 17289-1:2014 | |
| 54 | *Determinarea conținutului de cianuri | | 73,00 |
| | - metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara în vizibil | PSP-LB-34ED2R0 | |
| | -domeniu de lucru 0.01-0.6mg/l; limita de detectie: 0.002mg/l | | |
| ANALIZA NĂMOLULUI | | | |
| 55 | *Determinarea umidității/substanței uscate | | 42,50 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 12586-87 | |
| 56 | *Determinarea conținutului de substante volatile | | 52,00 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 12586-87 | |
| 57 | *Determinarea conținutului de substanțe minerale | | 52,00 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 12586:1987 | |
| 58 | Determinarea conținutului de suspensii totale | | 53,50 |
| | - metoda gravimetrică | STAS 6953-81 | |
| | -domeniu de lucru >10mg/l ; limita de detectie: 2.5mg/l | | |
| DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE ALUMINIU DIN COAGULANȚI | | | |
| 59 | *Determinarea conținutului de aluminiu | | 46,00 |
| | - - metoda titrimetrică | SR EN 1302:2000 | |
| | -domeniu de lucru 10-265g/kg ; limita de detectie: 1g | | |
| *RECOLTARE PROBE | | | |
| 60 | -apă potabilă | SR ISO 5667-5:2017 | 26,00 |
| 61 | -apă potabilă, prelevare pentru analiză microbiologică | SR EN ISO 19458:2007 | 26,00 |

Incarcarile marcate () nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Pentru mai multe informații despre parametrii și tarife, puteți consulta catalogul de tarife pag 16-17: <https://aquaserv.ro/clienti/tarife>