

СпК 802-1 . ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ

| Изпитвани продукти | Показател | Обхват на измерване | Метод за изпитване |
|--|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| СЕКТОР ПИТЕЙНИ ВОДИ | | | |
| вода питейна (а) вода подземна (б) вода повърхностна (с) | 1.1 Активна реакция | (2±12)рН ед. | БДС 3424:1981 т.1 (а) |
| | 1.2 Алуминий | (0,020±0,200) mg/l Al | ВВЛМ-ПВ-1.2.2007 (а,б) |
| | 1.3 Амониев йон | (0,013±0,644) mg/l NH ₄ | ВВЛМ-ПВ-1.3.2007 (а,б, с) |
| | 1.4 Електропроводимост | (15±12810) µS/cm | БДС EN 27888:2002 (а,б, с) |
| | 1.5 Желязо общо | (0,005±1,000) mg/l Fe | ВВЛМ-ПВ-1.5.2007 (а,б, с) |
| | 1.6 Манган | (0,010±2,000) mg/l Mn | ВВЛМ-ПВ-1.6.2007 (а,б, с) |
| | 1.7 Температура | (1±50) °C | ВВЛМ-ПВ-1.32.2020 (с) |
| | 1.8 Мътност | (0,50±50) FNU | БДС EN ISO 7027-1:2016 т.5.3 (а,б) |
| | 1.9 Обща твърдост | (0,5±5) mg eqv/l | БДС 3775:198 (а) |
| | 1.10 Сума от калций и магнезий | > 0,05 mmol/l > 0,1 mg eqv/l | БДС ISO 6059:2002 (а,б) |
| | 1.11 Калций | (0,05±2,5) mmol/l (2±100) mg/l | БДС ISO 6058:2002 (а,б) |
| | 1.12 Магнезий | (2± 100) mg/l Mg (0,08 ÷ 4,1) mmol/l Mg) | ВВЛМ-ПВ-1.28.2020 (а,б) |
| | 1.13 Перманганатна окисляемост | (0,30±10,00) mg O ₂ /l | БДС 3413:1977 (а) |
| | 1.14 Сулфати | (5±300) mg/l SO ₄ | ВВЛМ-ПВ-1.16.2007 (а,б, с) |
| | 1.15 Фосфати | (0,015±3,066) mg/l PO ₄ | ВВЛМ-ПВ-1.17.2007 (а,б, с) |
| | 1.16 Хлориди | (5±100) mg/l | БДС 3414:1980 (а) |
| | 1.17 Нитрати | (0,89±88,5) mg/l NO ₃ | ВВЛМ-ПВ-1.19.2007 (а,б, с) |
| | 1.18 Нитрити | (0,007±0,657) mg/l NO ₂ | ВВЛМ-ПВ-1.20.2007 (а,б) |
| | 1.19 Остатъчен свободен хлор | (0,02±3,00) mg/l Cl ₂ | ВВЛМ-ПВ-1.21.2007 (а) |
| | 1.20 Флуориди | (0,10±2,00) mg/l F | ВВЛМ-ПВ-1.22.2007 (а,б, с) |
| | 1.21 Цианиди общи | (0,0020±0,1000) mg/l CN | ВВЛМ-ПВ-1.23.2007 (а,б, с) |
| | 1.22 Мед | (0,02±1,20) mg/l Cu | ВВЛМ-ПВ-1.24.2007 (а,б, с) |
| | 1.23 Хром общ | (0,010±0,600) mg/l Cr | ВВЛМ-ПВ-1.25.2007 (а,б, с) |
| | 1.24 Цинк | (0,05±2,50) mg/l Zn | ВВЛМ-ПВ-1.26.2007 (а,б, с) |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | 1.25 Бор | (0,05÷2,00) mg/l B | ВВЛМ-ПВ-1.27.2007 (a,b, c) |
| | 1.26 Брой колонии (микробно число) при 37°C | ≥ 0 КОЕ/1 ml | БДС EN ISO 6222:2002 (a,b) |
| | 1.26.1 Брой колонии (микробно число) при 22°C | ≥ 0 КОЕ/1 ml | |
| | 1.27 Ешерихия коли | до 100 КОЕ/100 ml | БДС EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017 (a,b) |
| | 1.28 Колиформи | до 100 КОЕ/100 ml | БДС EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017 (a,b) |
| | 1.29 Чревни ентерококи | ≥ 0 КОЕ/1 ml | БДС EN ISO 7899-2:2003 (a,b, c) |
| | 1.30 Сулфитредуциращи анаероби (clostridia) | ≥ 0 КОЕ/1 ml | БДС EN 26461-2:2004 (a) |
| | 1.31 Салмонела | неоткрити/открити в 5000 ml /за категория A1/ неоткрити/открити в 1000 ml /за категория A2/ | ISO 19250:2010 (c) |
| СЕКТОР ОТПАДЪЧНИ ВОДИ | | | |
| вода отпадъчна (a) вода повърхностна (b) | 2.1 Температура | (1 ÷ 100) °C | БДС 17.1.4.01:1977 т.4 (a) |
| | 2.2 Активна реакция | (2 ÷ 12) рН ед. | БДС 17.1.4.27:1980 т.1 (a) |
| | 2.3 Неразтворени вещества | > 1 mg/l | БДС 17.1.4.04:1980 т.2 (a,b) |
| | 2.4 Разтворени вещества | > 5 mg/l | БДС 17.1.4.04:1980 т.3 (a) |
| | 2.5 ХПК | > 5 mg/l O ₂ | БДС 17.1.4.02:1977 (a,b) |
| | 2.6 БПК ₅ | (1 ÷ 6000)mg/l O ₂ | БДС EN ISO 5815-1:2019 (a,b) |
| | | (0,5÷6,0)mg/l O ₂ | БДС EN 1899-2:2004 (a, b) |
| | 2.7 Общ фосфор | (0,06÷5,00)mg/l PO ₄ -P | ВВЛМ-ОВ-1.8.2007 (a) |
| | 2.8 Общ азот | (0,7÷15,0)mg/l N | ВВЛМ-ОВ-1.9.2007 (a) |
| | 2.9.1 Хром общ | (0,05÷2,00)mg/l Cr | ВВЛМ-ОВ-1.10.2007 (a) |
| | 2.9.2 Хром шествалентен | (0,05÷2,00)mg/l Cr ⁶⁺ | ВВЛМ-ОВ-1.10.2007 (a) |
| | 2.9.3 Хром тривалентен | (0,05÷2,00)mg/l Cr ³⁺ | ВВЛМ-ОВ-1.10.2007 (a) |
| | 2.10 Сулфати | (5÷300)mg/l SO ₄ | ВВЛМ-ОВ-1.12.2007 (a) |
| | 2.11 Феноли | (0,10÷2,50)mg/l Ph | ВВЛМ-ОВ-1.13.2007 (a, b) |
| 2.12.1 Цианиди /общи/ | (0,010÷0,500)mg/l CN | ВВЛМ-ОВ-1.14.2007 (a) | |

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| | 2.12.2 Цианиди /свободни/ | (0,010±0,500)mg/l CN | ВВЛМ-ОВ-1.14.2007 (a) |
| | 2.13 Суспендирани вещества | > 2 mg/l | БДС EN 872:2006 (a,b) |

в т.ч. вземане на проби/извадки от:

| № по ред | Наименование на продукта | Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани) |
|----------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| СЕКТОР ПИТЕЙНИ ВОДИ | | |
| 1 | Вода питейна | ISO 5667-5:2006 |
| 2 | Вода подземна | БДС ISO 5667-11:2011 т.3.9, 3.16, 3.17, 5.3.2.2, 6.1.1 |
| 3 | Вода повърхностна | БДС ISO 5667-4:2016 |

в т.ч. вземане на проби/извадки от:

| № по ред | Наименование на продукта | Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани) |
|------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| СЕКТОР ОТПАДЪЧНИ ВОДИ | | |
| 1 | Вода отпадъчна | БДС ISO 5667-10:2020 |
| 2 | Вода повърхностна | БДС ISO 5667-4:2016 |