

Datum : 27.10.2004
 Vzorec : 0402545

KEMIJA prof.št.: 2545 PV
 Pitne vode Datum izvida: 27.10.2004

POROČILO O PRESKUSU VODE
Pitne vode - občasne razširjene preiskave VO - KA

| | |
|---|--|
| Izvor : VODARNA HRASTJE IN JARŠKI BROD OŠ Sostro, C.II. grupe odredov 47 Upravitelj: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o. Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o. Odvzem: 4.10.2004 Gašperin Vitomir - IVZ RS Sprejem: 4.10.2004, 14:26 Ocenjen do: 26.10.2004 | JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o. Vodovodna cesta 90 1000 Ljubljana |
|---|--|

TERENSKI PODATKI:

Vreme: - Vrsta vira: vodovod
 Voda: ni prečiščena, ni klorirana
 Vonj: v redu, Izgled: v redu

| št. | PREISKAVA | METODA | ENOTA | REZULTAT | MDK | zrač. Konec |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|
| 1. | Vonj | 056-V / ORGANOLEPTIKA | | sprejemljiv | sprejemljiv | 4.10 4.10 |
| 2. | Okus | 055-V / ORGANOLEPTIKA | | sprejemljiv | sprejemljiv | 4.10 4.10 |
| 3. | Barva ** | 003-V / SIST EN ISO 7887 MOD. | m ⁻¹ | 0,1 | - | 5.10 5.10 |
| 4. | Motnost ** | 004-V / SIST EN 27027 MOD. | NTU | 0,34 | - | 4.10 4.10 |
| 5. | pH | 602-V / SIST ISO 10523 MOD. | | 7,3 | 6,5 - 9,5 | 4.10 4.10 |
| 6. | Elektroprevodnost (pri 20° C) | 605-V / SIST EN 27888 MOD. | µS/cm | 464 | 2500 | 4.10 4.10 |
| 7. | Celotni organski ogljik - TOC ** | 028-V / SIST ISO 8245 | mg C/l | 0,20 | - | 5.10 5.10 |
| 8. | Amonij | 013-V / Spec. 14752 MOD. | mg NH ₄ /l | < 0,04 | 0,5 | 4.10 4.10 |
| 9. | Nitrat | 016-V / SM 4500 B | mg NO ₃ /l | 16,6 | 50 | 5.10 5.10 |
| 10. | Nitrit | 014-V / SIST EN 26777 | mg NO ₂ /l | 0,007 | 0,5 | 5.10 5.10 |
| 11. | Sulfat | 026-V / SM 4500 E. | mg SO ₄ /l | 19,3 | 250 | 5.10 5.10 |
| 12. | Klorid | 021-V / Spec. 14755 | mg Cl/l | 13,9 | 250 | 6.10 6.10 |
| 13. | Fluorid | 020-V / POTENC | mg F/l | 0,02 | 1,5 | 8.10 8.10 |
| 14. | Cianid | 072-V / Spec. 9701 | µg CN/l | < 5 | 50 | 4.10 5.10 |
| 15. | Bor | 007-V / SIST ISO 9390 | µg B/l | 36 | 1000 | 5.10 8.10 |
| 16. | Natrij | 019-I / ISO 9947 | mg Na/l | 5,88 | 200 | 4.10 21.10 |
| MIKROELEMENTI | | | | | | |
| 18. | Aluminij | 002-I / SIST ISO 12029 | µg Al/l | 39 | 200 | 4.10 21.10 |
| 19. | Antimon | 010-Ia / EPA Method 204.2 | µg Sb/l | < 2 | 5 | 4.10 21.10 |
| 20. | Arzen | 003-Ia / EPA Method 206.2 | µg As/l | < 2 | 10 | 4.10 21.10 |
| 21. | Baker | 014-Ia / DIN 38406-E7 | µg Cu/l | 18 | 2000 | 4.10 21.10 |
| 22. | Kadmij | 026-Ia / SIST ISO 5801 MOD. | µg Cd/l | < 0,2 | 5 | 4.10 21.10 |
| 23. | Krom | 007-Ia / SIST ISO 9174 | µg Cr/l | 5 | 50 | 4.10 21.10 |
| 24. | Mangan | 028-Ia / EPA Method 243.1 | µg Mn/l | < 2 | 50 | 4.10 21.10 |

Preiskave označene z * niso v skladu s predpisi



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Razultati preiskave se romatajo izključno na preskušani vzorec. Ocena velja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z vsajavnimi predpisi. Poročilo se brez pisnega nastanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum : 27.10.2004
Vzorec : 0402545

KEMIJA prot.št.: 2545 PV
Pijane vode Datum izvida: 27.10.2004

| | | | | | | |
|------------------|----------------------|---|---------|---------------|-----|----------------|
| 25. | Nikalj | 029-1a / DIN 38406-E11.2 | µg Ni/l | < 3 | 20 | 4.10 21.10 |
| 26. | Selen | 011-1a / EM 3113 B | µg Se/l | < 2 | 10 | 4.10 21.10 |
| 27. | Svinec | 001-1a / DIN 38405-E6-2 | µg Pb/l | < 3 | 25 | 4.10 21.10 |
| 28. | Železo | 017-1a / EPA Method 295.1 | mg Fe/l | < 0,05 | 0,2 | 4.10 21.10 |
| 29. | Živo srebro | 022-1a / EN 1483 | µg Hg/l | < 0,1 | 1 | 4.10 21.10 |
| PESTICIDI | | | | | | |
| 31. | Acetoklor | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 32. | Alaklor | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| # 33. | Atrazin | 087-1 / ISO 10595, MSD mod. - glej op.1 | µg/l | 0,06 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 34. | Azoksitrobin | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 35. | Bromacil | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 (0,05) | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 36. | Brompropilat | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 37. | Cianazin | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| # 38. | Desetil atrazin | 087-1 / ISO 10595, MSD mod. - glej op.1 | µg/l | 0,09 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 39. | Desizopropil atrazin | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 40. | Diklobenil | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 41. | 2,6 Diklorobenzamid | 086-1 / GC MSD | µg/l | 0,09 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 42. | Diklorvos | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 43. | Dimetenamid | 082-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 44. | Fenitroton | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 45. | Heksazinon | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 46. | Klorfenvinfos | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 47. | Malation | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 48. | Klorbenzilat | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 49. | Metalaksil | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 50. | Mevinfos | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 51. | Metolaklor | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 (0,02) | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 52. | Metazaklor | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 53. | Napropamid | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 54. | Paration-etil | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 55. | Paration-metil | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 56. | Pirimikarb | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 57. | Pendimetalin | 086-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 58. | Prometrin | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 59. | Propazin | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 60. | Prosimidon | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 61. | Sebutilazin | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| 62. | Sekbumeton | 088-1 / GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |

Preiskave označene z * niso v skladu s predpisi

#



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultat preskusa se nanaša na posamezni vzorec. Če bi bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavni predpisi, poročilo se brez pisanega prejetja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum : 27.10.2004
Vzorec : 0402545

KEMIJA prot.št.: 2545 PV
Pitna voda Datum izvida: 27.10.2004

| | | | | | | | |
|---|-----|-------------------|---|------|---------|------|----------------|
| | 63. | Simazin | 088-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 64. | Terbutilazin | 088-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 65. | Terbutrin | 086-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 66. | Tetradifon | 086-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 67. | Triadimefon | 088-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 68. | Trifluralin | 088-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| | 69. | Vinklozolin | 088-1/ GC MSD | µg/l | < 0,05 | 0,1 | 11.10 12.10 |
| # | 70. | Aldrin | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,03 | 6.10 21.10 |
| # | 71. | DDD- p,p | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 72. | DDE- p,p | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 73. | DDT- o,p | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 74. | DDT- p,p | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 75. | Dieldrin | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,03 | 6.10 21.10 |
| # | 76. | Endosulfan - alfa | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 77. | Endosulfan - beta | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 78. | Endosulfan sulfat | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 79. | Endrin | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 80. | HCH - alfa | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,002 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 81. | HCH - beta | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,002 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 82. | HCH - delta | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,002 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 83. | HCH - gama | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,002 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 84. | Heksaklorobenzen | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,002 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 85. | Heptaklor | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,03 | 6.10 21.10 |
| # | 86. | Heptaklor epoksid | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,03 | 6.10 21.10 |
| # | 87. | Kiordan | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,003 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| # | 88. | Metoksiklor | 063-1/ SIST EN ISO 6468, mod- glej op. 2 | µg/l | < 0,01 | 0,1 | 6.10 21.10 |
| | 89. | 2,4-D | 113-1/ HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| | 90. | 2,4-DB | 113-1/ HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| | 91. | 2,4-DP | 113-1/ HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| | 92. | 2,4,5-T | 113-1/ HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| | 93. | Bentazon | 113-1/ HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |

Preiskave označene z * isto v skladu s predpisi

#



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultati preskusa so navedeni izključno na preskušeni vzorec. Oseba volja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum : 27.10.2004
Vzorec : 0402545

KEMIJA prot.št.: 2545 PV
Pitne vode Datum izvida: 27.10.2004

| | | | | | | |
|--------|--|------------------------|------|--------|------|----------------|
| 94. | Bromoksinil | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 95. | Dicamba | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 96. | Joksinil | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 97. | MCPA | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 98. | MCPB | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 99. | MCPP | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 100. | Silvex | 113-1/HPLC | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 11.10 19.10 |
| 101. | PESTICIDI - vsota | Režurnsko | µg/l | < 0,1 | 0,5 | 11.10 12.10 |
| | POLICIK. AROMAT. OGLJIKOVODIKI (PAH) | | | | | |
| 103. | Benzo(a)piren | 089-1/GC MSO | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 7.10 11.10 |
| 104. | PAH - vsota | Režurnsko | µg/l | < 0,1 | 0,1 | |
| | AROMATSKE SPOJINE | | | | | |
| # 106. | Benzen | 048-1/SIST ISO 11423-1 | µg/l | < 1,0 | 1 | 19.10 21.10 |
| | LAHKOHAPNE ORGANSKE SPOJINE | | | | | |
| 108. | Trikloroeten | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | 2,2 | - | 4.10 13.10 |
| 109. | Tetrakloroeten | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | 0,8 | - | 4.10 13.10 |
| 110. | Tetrakloroeten in trikloroeten - vsota | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | 3,0 | 10 | 4.10 13.10 |
| 111. | Triklorometan | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | 0,6 | - | 4.10 13.10 |
| 112. | 1,2-dikloroeten | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | < 2,0 | 3 | 4.10 13.10 |
| 113. | Bromodiklorometan | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | < 1,0 | - | 4.10 13.10 |
| 114. | Dibromoklorometan | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | < 1,0 | - | 4.10 13.10 |
| 115. | Tribromometan | 078b-1/SIST ISO 10301 | µg/l | < 1,0 | - | 4.10 13.10 |
| 116. | Trihalometani - THM (vsota) | Režurnsko | µg/l | 0,6 | 100 | 4.10 13.10 |

Priiskave označene z * niso v skladu s predpisi

OPOMBE:

**S 15.03.2004 (Ur.l. 19/04) je mejna vrednost za parametra barva in motnost sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb, za parameter TOC pa brez neobičajnih sprememb.

Če je rezultat podan v oklepaju, je vrednost v območju med mejo zaznavnosti in mejo določljivosti metode.

OPOMBA 1: Med vzorčenjem in ekstrakcijo je časovni zamik večji od enega dneva. Datum vzorčenja je enak datumu odvzema. Datum začetka ekstrakcije je napisan v prvi vrstici zadnjega stolpca (zač./konec). Uporabimo postopek ekstrakcije na trdni fazi opisan v točki 4 standarda SIST EN ISO 10695. Uporabimo ekstrakcijske kolone SDVB, kondicioniramo jih z metanolom in eluiramo z etilacetatom. Kalibriramo z eksternimi standardi pripravljenimi v etilacetatu v štirih točkah (koncentracije od 0.05 do 0.25 ng/µl). Separacija poteka na kapilarni koloni - 5 % fenil metil polisiloksan. Pri kalibraciji in za določitev koncentracije posameznih pesticidov v vzorcu uporabimo interni standard Atrazin D5 (standardni dodatek 0,1 ng/µl za standardne raztopine za kalibracijo in 0,1 µg/l za vzorce).

OPOMBA 2: Analit skoncentriramo po postopku tekoče-tekoče ekstrakcije s heksanom, uparimo pod tokom N2, in analiziramo na ustrezni kapilarni koloni (5 % PH - 95 % ME Siloxan).



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Razdati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Če naša veja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi. Poročila se brez pisnega priporočila preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum : 27.10.2004
Vzorec : 0402545

KEMIJA prot.št.: 2545 PV
Pitne vode Datum izvida: 27.10.2004

OCENA : Glede na obseg in rezultate izvršenih preiskav in terenskih meritev je vzorec skladen z zahtevami Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04 in 35/04). Za parametre barva, motnost in TOC ocene ne podajamo.

ZA ANALIZO:
Matej Stegu, univ. dipl. inž. kem. inž.

KOORDINATOR DELA LAB.
mag. Renata Bregar, univ. dipl. kem.



VODJA ODDELKA:
Mija Borštnar, mag. farm.
spec. san. kemije

INŠTITUT ZA VAROVANJE ZDRAVJA RS
 TRUBARJEVA 2
 1000 LJUBLJANA

Datum: 13.10.04

Protokolna št. 002563
 List št. 1

POROČILO O IZIDU MIKROBIOLOŠKE
 PREISKAVE PITNIH VOD

Naročnik : JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana
 Vzorec odvzel: Inštitut za varovanje zdravja RS, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
 Upravljalac : JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana
 Odvzeto : 04.10.04 Sprejeto : 04.10.04 Analizirano do : 11.10.04

MONITORING OBČASNIH PREISKAV ZA NOTRANJI NADZOR VO-KA

I Z V I D

| VZOREC | N O R M A T I V | | OCENA * |
|---|-----------------|----------|---------|
| 1 OŠ Sostro, C. II. grupe odr.47 | | | |
| Escherichia coli MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skupnih koliformnih bakterij MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (22°C) | | v 1 ml | 21 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (37°C) | ≤ 100 | v 1 ml | < 10 |
| Enterokoki MF | 0 | v 100 ml | 0 |
| 2 Janežič, Zgornja Slivnica 22 | | | |
| Escherichia coli MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skupnih koliformnih bakterij MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (22°C) | | v 1 ml | < 10 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (37°C) | ≤ 100 | v 1 ml | < 10 |
| Enterokoki MF | 0 | v 100 ml | 0 |
| 3 OŠ Prežganje, Prežganje 7 | | | |
| Escherichia coli MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skupnih koliformnih bakterij MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (22°C) | | v 1 ml | < 10 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (37°C) | ≤ 100 | v 1 ml | < 10 |
| Enterokoki MF | 0 | v 100 ml | 0 |
| Prosti preostali klor | | v mg/l | 0.07 |
| 4 Kmečki turizem, M.vrh pri Prež.3 | | | |
| Escherichia coli MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skupnih koliformnih bakterij MPN | 0.0 | v 100 ml | 0.0 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (22°C) | | v 1 ml | < 10 |
| Skup.št.aerobnih bakterij (37°C) | ≤ 100 | v 1 ml | < 10 |
| Enterokoki MF | 0 | v 100 ml | 0 |

OCENA :Vzorci so glede na preiskane mikrobiološke parametre skladni s
 Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04).

NADALJEVANJE >>

Im: 13.10.04

Protokolna št. 002563
List št. 2

Obseg preiskave je določen v skladu z zahtevo naročnika.

Analiziral: IF Tesovec - Analiziral: ...
Varnostna št.: ...
Datum: 27.10.04 ...

OPREDELITEV PRISOTNIH BAKTERIJ V ...

IZVOD

OPREDELITEV

| Opis vzorca | Rezultat | Skupna števila | Število bakterij |
|-----------------|----------|----------------|------------------|
| 1. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 2. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 3. Vzorec: ... | 2,270 | < 100 | 2,270 |
| 4. Vzorec: ... | 0 | < 100 | 0 |
| 5. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 6. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 7. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 8. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 9. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 10. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 11. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 12. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 13. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 14. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 15. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 16. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 17. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 18. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 19. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |
| 20. Vzorec: ... | 0,0 | < 100 | 0 |

OPREDELITEV PRISOTNIH BAKTERIJ V ...

Analiziral:
Tamara Majstorovic
univ.dipl.mikrobiol.



Vodja oddelka:
Tatjana Rupel, univ.dipl.
biol., spec.med.mikrobiol.