Open-File Rept. 76-673
Prepared in cooperation with the
Idaho Department of Water Resources

Table 2.--Quality of ground water in study area

| Well number | Date of sample | Instantaneous discharge ($ft^3/s$) | Dissolved silica ($SiO_2$) (mg/l) | Dissolved calcium (Ca) (mg/l) | Dissolved magnesium (Mg) (mg/l) | Dissolved sodium (Na) (mg/l) | Dissolved potassium (K) (mg/l) | Bicarbonate ($HCO_3$) (mg/l) | Carbonate ($CO_3$) (mg/l) | Dissolved sulfate ($SO_4$) (mg/l) | Dissolved chloride (Cl) (mg/l) | Dissolved fluoride (F) (mg/l) | Total nitrite plus nitrate (N) (mg/l) | Dissolved nitrite plus nitrate (N) (mg/l) | Total Kjeldahl nitrogen (N) (mg/l) | Total nitrogen (N) (mg/l) | Total phosphorus (P) (mg/l) | Dissolved ortho. phosphorus (P) (mg/l) | Hardness (Ca, Mg) (mg/l) | Noncarbonate hardness (mg/l) | Specific conductance (µmhos) | pH (units) | Temperature (°C) | Turbidity (JTU) | Immediate coliform (col/100 ml) | Fecal coliform (col/100 ml) | Fecal streptococci KF AGAR (col/100 ml) | Total organic carbon (C) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04S-19E-25cbb1 | 72-11-02 | -- | 30 | 45 | 18 | 24 | 3.2 | 260 | 0 | 17 | 7.7 | .4 | -- | 1.6 | .00 | 1.6 | .10 | .04 | 190 | 0 | 452 | 7.7 | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-02-15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ND | ND | 41 | -- |
| 05S-15E-19ddd1 | 73-08-03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 120 | 44 | -- | -- | 1.8 | -- | -- | -- | .05 | -- | -- | 877 | -- | -- | -- | B1 | ND | B1 | -- |
| 05S-17E-34cda1 | 73-02-14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 285 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-08-03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 19 | 7.0 | -- | -- | 1.4 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 395 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| 06S-17E-02abb1 | 73-02-14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 331 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-02-15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 323 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-08-03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 20 | 8.0 | -- | -- | 1.3 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 415 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| 07S-17E-10cdd1 | 73-04-12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 29 | 12 | -- | -- | .84 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 356 | -- | -- | -- | -- | ND | -- | -- |
| | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 31 | 14 | -- | -- | .90 | -- | -- | -- | .01 | -- | -- | 387 | -- | -- | -- | 10 | ND | <1 | -- |
| 07S-17E-16aab1 | 73-04-12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | 12 | -- | -- | .78 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 354 | -- | -- | -- | ND | ND | B2 | -- |
| | 73-08-01 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 31 | 14 | -- | -- | .80 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 369 | -- | -- | -- | B1 | ND | B1 | -- |
| 07S-17E-16bad1 | 73-04-12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 40 | 18 | -- | -- | 1.0 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 430 | -- | -- | -- | ND | ND | 32 | -- |
| | 73-07-26 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 51 | 22 | -- | -- | 1.2 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 538 | -- | -- | -- | B1 | -- | B7 | -- |
| | 73-08-14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 42 | 23 | -- | -- | 1.4 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 563 | -- | -- | -- | ND | ND | B52 | -- |
| | 73-10-17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 50 | 23 | -- | -- | 1.5 | -- | -- | -- | .10 | -- | -- | 519 | -- | -- | -- | ND | ND | B1 | -- |
| 07S-18E-30bbc1 | 72-11-02 | -- | 33 | 30 | 14 | 16 | 3.1 | 150 | 0 | 28 | 12 | .7 | -- | .42 | .00 | .42 | .06 | .02 | 130 | 10 | 336 | 7.8 | 13.5 | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | 13 | -- | -- | .30 | -- | -- | -- | .01 | -- | -- | 327 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| 08S-15E-11cdc1 | 72-11-01 | -- | 34 | 37 | 18 | 21 | 3.6 | 184 | 0 | 36 | 16 | .7 | -- | .81 | .10 | .91 | .04 | .06 | 170 | 16 | 406 | 7.7 | -- | -- | B1 | ND | B4 | -- |
| | 73-02-15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 304 | -- | -- | -- | B2 | ND | ND | -- |
| | 73-06-27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 35 | 15 | -- | -- | .62 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 385 | -- | -- | -- | -- | -- | B2 | -- |
| | 73-10-17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 34 | 16 | -- | -- | .92 | -- | -- | -- | .10 | -- | -- | 409 | -- | -- | -- | B2 | ND | B5 | -- |
| 08S-15E-12dcc1 | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 34 | 17 | -- | -- | .80 | -- | -- | -- | .07 | -- | -- | 399 | -- | -- | -- | B1 | ND | B4 | -- |
| 08S-15E-13baa1 | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | 16 | -- | -- | .55 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 382 | -- | -- | -- | <1 | ND | B1 | -- |
| 08S-18E-06dad1 | 72-11-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | .42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 370 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-02-15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 302 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | 18 | -- | -- | .35 | -- | -- | -- | .01 | -- | -- | 381 | -- | -- | -- | ND | ND | 20 | -- |
| 08S-19E-35ccc1 | 72-07-12 | -- | 34 | 69 | 25 | 44 | 5.6 | 240 | 0 | 100 | 59 | .6 | -- | 1.2 | .10 | 1.3 | .03 | .01 | 280 | 75 | 754 | 7.2 | 13.0 | -- | ND | ND | ND | 1.0 |
| | 73-08-02 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 100 | 63 | -- | -- | 1.2 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 754 | -- | -- | -- | ND | ND | <1 | -- |
| 08S-19E-35ddc1 | 73-08-14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 80 | 57 | -- | -- | 1.2 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 715 | -- | -- | -- | ND | ND | 8 | -- |
| 08S-23E-08daa1 | 72-05-11 | 5.5 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | 110 | -- | -- | 2.0 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 939 | -- | 13.0 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 08S-23E-27cdc1 | 73-05-23 | 3.6 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 81 | 76 | -- | -- | 3.8 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 807 | -- | 14.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-08-29 | 1.9 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 71 | 73 | -- | -- | 3.9 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 807 | -- | 14.5 | -- | B4 | ND | B1 | -- |
| 08S-23E-28dad1 | 72-05-10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 95 | -- | -- | 3.7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 930 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-02-16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 956 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-08-29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 70 | 72 | -- | -- | 3.4 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 796 | -- | -- | -- | <1 | ND | <1 | -- |
| 08S-23E-31dad1 | 73-05-23 | 4.2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 122 | 133 | -- | -- | 4.7 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 1,060 | -- | 13.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-08-29 | 2.5 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 106 | 120 | -- | -- | 5.2 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 1,050 | -- | 13.5 | -- | ND | ND | ND | -- |
| 08S-23E-33ccb1 | 72-05-10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 170 | -- | -- | 5.3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1,230 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-02-16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1,200 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| | 73-05-09 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 130 | 150 | -- | -- | 4.8 | -- | -- | -- | .05 | -- | -- | 1,140 | -- | -- | -- | ND | ND | B2 | -- |
| | 73-09-19 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 80 | 72 | -- | -- | 5.0 | -- | -- | -- | .09 | -- | -- | 866 | -- | -- | -- | ND | ND | ND | -- |
| 08S-23E-35bbd1 | 73-05-23 | 6.0 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 63 | 39 | -- | -- | 3.3 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 658 | -- | 14.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-08-29 | 3.3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | 38 | -- | -- | 3.5 | -- | -- | -- | .02 | -- | -- | 652 | -- | 14.5 | -- | ND | ND | ND | -- |
| 08S-23E-35cbd1 | 73-05-23 | 3.4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 57 | 34 | -- | -- | 2.8 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 636 | -- | 14.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-07-26 | 3.2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 56 | 30 | -- | -- | 2.7 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 622 | -- | 14.0 | -- | B2 | ND | B2 | -- |
| 08S-23E-35dbd1 | 73-05-23 | 1.8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 63 | 40 | -- | -- | 3.2 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 665 | -- | 14.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-09-20 | 1.8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 53 | 34 | -- | -- | 2.7 | -- | -- | -- | .07 | -- | -- | 633 | -- | 14.0 | -- | <1 | ND | 23 | -- |
| 08S-23E-35ddd1 | 73-05-23 | 1.7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 54 | 31 | -- | -- | 2.8 | -- | -- | -- | .03 | -- | -- | 624 | -- | 14.0 | -- | -- | ND | ND | -- |
| | 73-07-26 | 1.7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | 29 | -- | -- | 2.7 | -- | -- | -- | .04 | -- | -- | 607 | -- | 14.0 | -- | B3 | ND | B2 | -- |