

Usine de Traitement d'Eau

Analyses de laboratoire 2014 : Eau domestique

| Norme québécoise | Couleur | Turbi. | pH | Cl2 lib. | Cl2 to. | Mang. | Temp. | Alcali. | Du. Ca | Du. Mg | Du. to. | Calc. | Magn. | O2 | Fer | NH4 | Alum. | Conduc. | Absorb. | Sulfates | Nitrates | Nitrites | Phosph. | |
|---------------------|---------|-------------|------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|--|
| | UCV | ≤0,5 UTN | | mg./l. | mg./l. | mg./l. | ° Cel. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | µs/cm. | UVT | mg./l. | mg./l. | mg./l. | mg./l. | |
| Moyenne Ann. | 0 | 0,07 | 7,09 | 1,19 | 1,47 | 0,009 | 11,3 | 67,9 | 80,8 | 25,1 | 105,7 | 32,40 | 6,13 | 15,4 | 0,009 | 0,00 | 0,012 | 364 | 91,6 | 50,1 | 2,2 | 0,0055 | 0,043 | |
| Moyenne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANVIER | 0 | 0,05 | 7,12 | 1,16 | 1,50 | 0,011 | 1,3 | 60,0 | 73,9 | 27,1 | 102,2 | 29,62 | 6,60 | 18,8 | 0,009 | 0,00 | 0,009 | 354 | 95,7 | 51,3 | 2,6 | 0,0039 | 0,054 | |
| FEVRIER | 0 | 0,05 | 7,10 | 1,05 | 1,70 | 0,010 | 1,7 | 64,1 | 81,1 | 24,3 | 105,3 | 32,50 | 5,92 | 19,3 | 0,009 | 0,00 | 0,019 | 393 | 52,1 | 52,1 | 2,0 | 0,0060 | 0,041 | |
| MARS | 0 | 0,07 | 7,19 | 1,15 | 1,64 | 0,011 | 2,2 | 71,3 | 80,2 | 25,9 | 103,3 | 32,15 | 6,33 | 19,4 | 0,009 | 0,00 | 0,030 | 455 | 95,4 | 52,0 | 2,0 | 0,0063 | 0,037 | |
| AVRIL | 0 | 0,08 | 7,13 | 1,24 | 1,53 | 0,009 | 5,0 | 43,2 | 49,9 | 18,1 | 65,4 | 20,01 | 4,41 | 17,5 | 0,009 | 0,00 | 0,011 | 236 | 94,7 | 25,3 | 1,7 | 0,0051 | 0,043 | |
| MAI | 0 | 0,07 | 7,05 | 1,18 | 1,36 | 0,008 | 14,9 | 63,0 | 73,5 | 22,5 | 96,0 | 29,46 | 5,49 | 15,0 | 0,010 | 0,00 | 0,004 | 309 | 95,7 | 41,4 | 2,4 | 0,0058 | 0,038 | |
| JUIN | 0 | 0,08 | 7,07 | 1,16 | 1,35 | 0,008 | 19,8 | 78,5 | 88,3 | 28,8 | 117,1 | 35,37 | 7,03 | 11,5 | 0,009 | 0,00 | 0,010 | 336 | 93,7 | 49,0 | 5,0 | 0,0075 | 0,040 | |
| JUILLET | 0 | 0,07 | 7,11 | 1,18 | 1,35 | 0,008 | 24,0 | 74,0 | 82,6 | 24,5 | 107,1 | 33,12 | 5,97 | 11,2 | 0,007 | 0,00 | 0,004 | 355 | 95,9 | 51,9 | 2,4 | 0,0043 | 0,047 | |
| AOUT | 0 | 0,08 | 7,08 | 1,23 | 1,42 | 0,007 | 22,5 | 74,4 | 84,8 | 24,4 | 110,0 | 34,00 | 5,95 | 11,6 | 0,008 | 0,00 | 0,007 | 377 | 94,9 | 53,1 | 1,4 | 0,0051 | 0,043 | |
| SEPTEMBRE | 0 | 0,08 | 7,05 | 1,19 | 1,41 | 0,008 | 20,4 | 75,2 | 86,3 | 25,7 | 112,0 | 34,60 | 6,27 | 12,3 | 0,010 | 0,00 | 0,006 | 400 | 96,0 | 53,1 | 1,3 | 0,0051 | 0,035 | |
| OCTOBRE | 0 | 0,08 | 7,07 | 1,21 | 1,44 | 0,008 | 14,6 | 76,3 | 93,6 | 25,7 | 119,0 | 37,51 | 6,28 | 14,6 | 0,008 | 0,00 | 0,005 | 420 | 95,4 | 59,0 | 1,4 | 0,0053 | 0,048 | |
| NOVEMBRE | 0 | 0,09 | 7,06 | 1,25 | 1,46 | 0,010 | 6,9 | 69,5 | 91,8 | 28,3 | 120,1 | 36,78 | 6,91 | 16,2 | 0,008 | 0,00 | 0,023 | 374 | 95,9 | 57,4 | 1,9 | 0,0051 | 0,047 | |
| DECEMBRE | 0 | 0,08 | 7,08 | 1,28 | 1,49 | 0,010 | 2,7 | 65,8 | 84,1 | 26,3 | 110,4 | 33,69 | 6,42 | 17,5 | 0,010 | 0,00 | 0,015 | 357 | 94,1 | 55,3 | 2,1 | 0,0063 | 0,039 | |
| Minimum | 0 | 0,04 | 6,87 | 0,86 | 1,03 | 0,003 | 1,1 | 30,9 | 25,2 | 6,4 | 42,6 | 10,10 | 1,56 | 5,9 | 0,000 | 0,00 | 0,001 | 175 | 48,1 | 20,0 | 0,7 | 0,0030 | 0,004 | |
| JANVIER | 0 | 0,04 | 6,94 | 0,89 | 1,11 | 0,008 | 1,1 | 41,0 | 25,2 | 21,2 | 72,8 | 10,10 | 5,17 | 16,8 | 0,003 | 0,00 | 0,001 | 262 | 82,6 | 42,0 | 1,8 | 0,0030 | 0,030 | |
| FEVRIER | 0 | 0,04 | 6,98 | 0,88 | 1,45 | 0,008 | 1,2 | 57,9 | 74,0 | 18,2 | 98,6 | 29,66 | 4,44 | 16,2 | 0,004 | 0,00 | 0,002 | 345 | 92,4 | 46,0 | 1,2 | 0,0030 | 0,016 | |
| MARS | 0 | 0,06 | 7,00 | 0,96 | 1,35 | 0,008 | 1,2 | 60,7 | 72,0 | 20,4 | 93,8 | 28,86 | 4,98 | 17,3 | 0,000 | 0,00 | 0,003 | 403 | 91,9 | 47,0 | 1,6 | 0,0030 | 0,005 | |
| AVRIL | 0 | 0,06 | 7,06 | 0,86 | 1,25 | 0,005 | 1,5 | 30,9 | 30,2 | 6,4 | 42,6 | 12,10 | 1,56 | 12,8 | 0,002 | 0,00 | 0,001 | 175 | 88,7 | 20,0 | 0,9 | 0,0040 | 0,030 | |
| MAI | 0 | 0,06 | 7,03 | 1,02 | 1,18 | 0,005 | 9,2 | 55,2 | 63,6 | 17,6 | 87,8 | 25,49 | 4,29 | 11,4 | 0,006 | 0,00 | 0,001 | 248 | 90,3 | 34,0 | 1,7 | 0,0030 | 0,030 | |
| JUIN | 0 | 0,06 | 7,04 | 0,89 | 1,10 | 0,006 | 16,7 | 72,2 | 80,2 | 20,2 | 111,4 | 32,14 | 4,93 | 8,6 | 0,007 | 0,00 | 0,003 | 282 | 86,7 | 49,0 | 4,6 | 0,0030 | 0,040 | |
| JUILLET | 0 | 0,06 | 7,06 | 0,88 | 1,03 | 0,004 | 22,5 | 68,8 | 73,6 | 20,2 | 94,6 | 29,50 | 4,93 | 9,5 | 0,003 | 0,00 | 0,002 | 333 | 93,0 | 48,0 | 1,3 | 0,0030 | 0,020 | |
| AOUT | 0 | 0,07 | 7,04 | 1,06 | 1,23 | 0,003 | 20,5 | 66,9 | 79,6 | 19,4 | 101,6 | 31,90 | 4,73 | 5,9 | 0,002 | 0,00 | 0,002 | 346 | 92,0 | 50,0 | 0,8 | 0,0030 | 0,020 | |
| SEPTEMBRE | 0 | 0,06 | 7,02 | 1,04 | 1,29 | 0,006 | 17,0 | 70,5 | 81,0 | 19,6 | 105,8 | 32,46 | 4,78 | 10,3 | 0,005 | 0,00 | 0,001 | 351 | 92,4 | 40,0 | 1,0 | 0,0030 | 0,005 | |
| OCTOBRE | 0 | 0,07 | 6,97 | 1,06 | 1,28 | 0,005 | 10,1 | 67,9 | 87,8 | 20,0 | 113,8 | 35,19 | 4,88 | 12,8 | 0,003 | 0,00 | 0,001 | 358 | 90,9 | 58,0 | 1,2 | 0,0030 | 0,030 | |
| NOVEMBRE | 0 | 0,08 | 6,95 | 1,00 | 1,24 | 0,005 | 3,6 | 60,8 | 72,6 | 20,6 | 104,0 | 29,10 | 5,03 | 14,1 | 0,003 | 0,00 | 0,002 | 340 | 92,8 | 55,0 | 0,7 | 0,0030 | 0,030 | |
| DECEMBRE | 0 | 0,06 | 6,87 | 1,05 | 1,26 | 0,005 | 1,9 | 57,6 | 76,6 | 22,8 | 99,4 | 30,70 | 5,56 | 15,2 | 0,003 | 0,00 | 0,001 | 271 | 48,1 | 52,0 | 1,2 | 0,0030 | 0,004 | |
| Maximum | 1 | 0,17 | 7,32 | 1,55 | 2,12 | 0,016 | 25,8 | 90,1 | 110,2 | 63,6 | 132,6 | 44,17 | 15,52 | 20,0 | 0,026 | 0,00 | 0,086 | 533 | 100,0 | 61,0 | 5,4 | 0,0120 | 0,090 | |
| JANVIER | 0 | 0,08 | 7,30 | 1,42 | 1,81 | 0,014 | 1,4 | 69,7 | 91,2 | 40,2 | 123,8 | 36,55 | 9,81 | 20,0 | 0,017 | 0,00 | 0,030 | 530 | 99,8 | 56,0 | 3,1 | 0,0050 | 0,080 | |
| FEVRIER | 0 | 0,07 | 7,21 | 1,30 | 2,12 | 0,016 | 2,9 | 67,7 | 96,4 | 28,6 | 117,8 | 38,64 | 6,98 | 20,0 | 0,014 | 0,00 | 0,043 | 470 | 99,0 | 55,0 | 2,4 | 0,0080 | 0,060 | |
| MARS | 0 | 0,08 | 7,25 | 1,36 | 2,07 | 0,016 | 5,3 | 76,1 | 94,2 | 63,6 | 116,6 | 37,76 | 15,52 | 20,0 | 0,019 | 0,00 | 0,059 | 533 | 100,0 | 56,0 | 2,3 | 0,0110 | 0,060 | |
| AVRIL | 0 | 0,17 | 7,21 | 1,45 | 1,80 | 0,015 | 10,9 | 67,8 | 73,8 | 24,8 | 97,8 | 29,58 | 6,05 | 20,0 | 0,019 | 0,00 | 0,086 | 395 | 100,0 | 31,0 | 2,3 | 0,0070 | 0,070 | |
| MAI | 1 | 0,11 | 7,14 | 1,34 | 1,54 | 0,012 | 18,7 | 82,8 | 93,2 | 28,6 | 110,8 | 37,35 | 6,98 | 19,6 | 0,020 | 0,00 | 0,010 | 344 | 100,0 | 46,0 | 3,0 | 0,0080 | 0,050 | |
| JUIN | 1 | 0,09 | 7,13 | 1,38 | 1,54 | 0,010 | 21,6 | 86,9 | 98,2 | 39,6 | 124,6 | 39,36 | 9,66 | 14,3 | 0,011 | 0,00 | 0,023 | 384 | 98,6 | 49,0 | 5,4 | 0,0120 | 0,040 | |
| JUILLET | 0 | 0,09 | 7,20 | 1,34 | 1,53 | 0,010 | 25,8 | 85,6 | 92,4 | 28,4 | 116,6 | 37,03 | 6,93 | 13,7 | 0,010 | 0,00 | 0,013 | 397 | 98,7 | 56,0 | 3,5 | 0,0070 | 0,060 | |
| AOUT | 1 | 0,09 | 7,13 | 1,39 | 1,61 | 0,011 | 25,0 | 90,1 | 100,2 | 30,6 | 122,8 | 40,16 | 7,47 | 15,6 | 0,018 | 0,00 | 0,021 | 418 | 97,4 | 57,0 | 1,9 | 0,0070 | 0,090 | |
| SEPTEMBRE | 0 | 0,10 | 7,10 | 1,34 | 1,55 | 0,011 | 23,6 | 82,0 | 97,2 | 30,0 | 122,8 | 38,96 | 7,32 | 14,2 | 0,026 | 0,00 | 0,018 | 426 | 99,4 | 59,0 | 1,6 | 0,0080 | 0,060 | |
| OCTOBRE | 1 | 0,10 | 7,15 | 1,39 | 1,66 | 0,012 | 17,5 | 84,5 | 100,2 | 32,0 | 128,8 | 40,16 | 7,81 | 17,1 | 0,015 | 0,00 | 0,014 | 452 | 99,1 | 61,0 | 1,8 | 0,0070 | 0,070 | |
| NOVEMBRE | 0 | 0,10 | 7,21 | 1,46 | 1,76 | 0,014 | 11,1 | 79,3 | 110,2 | 33,2 | 132,6 | 44,17 | 8,10 | 17,9 | 0,014 | 0,00 | 0,068 | 399 | 99,4 | 61,0 | 2,7 | 0,0090 | 0,090 | |
| DECEMBRE | 1 | 0,09 | 7,32 | 1,55 | 1,72 | 0,013 | 4,6 | 80,2 | 94,2 | 32,2 | 118,8 | 37,76 | 7,86 | 20,0 | 0,016 | 0,00 | 0,039 | 390 | 99,4 | 60,0 | 3,3 | 0,0080 | 0,060 | |