

JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w I półroczu 2023r.

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

| Lp. | Parametry i wskaźniki | Metodyka badań | Wartości dopuszczalne wg RMZ z dn. 07.12.2017r. | Wierzchowsko - st.pomp | Mirów - st.pomp | Łobodno - st.pomp | Olsztyn - st.pomp | Woda uzdatniona z ujęcia Wielki Bór | Woda uzdatniona z ujęcia w Rększowicach | Woda uzdatniona z ujęcia w Konopiskach - Kopalni | Woda uzdatniona z ujęcia w Blachowni | Woda uzdatniona z ujęcia w Cisiu | Woda do sieci ze studni w Rząsawie | Woda do sieci z ujęcia w Rędzinach | Woda do sieci ze studni w Rudnikach | Woda do sieci ze studni w Biskupicach | Woda do sieci ze studni w Bukownie | Woda do sieci z ujęcia w Przymiłowicach | Woda uzdatniona z ujęcia w Kłobucku | Woda do sieci z ujęcia w Rybnej | Woda do sieci z ujęcia w Mokrej | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Liczba bakterii Escherichia coli [NPL/100ml] | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli [NPL/100ml] | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | Liczba Enterokoków [jtk/100ml] | PN-EN ISO 7889-2:2004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml] | PN-EN ISO 6222:2004 | 100 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 7 | 1 | 26 | 31 | 5 | 6 | 32 | |
| WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Amonowy jon [mg/l] | PN-C-04576-4:1994 | 0,5 | <0,05 (granica oznaczalności 0,05) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Azotyny [mg/l] | PN-EN 26777:1999 | 0,1 | <0,018 (granica oznaczalności 0,018) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Azotany [mg/l] | PN-82/C-04576:06 | 50 | 37,6 | 19,1 | 37,5 | 23,0 | 41,4 | 0,51 | 0,50 | 36,2 | 0,45 | 15,1 | 23,1 | 27,5 | 20,0 | 20,3 | 18,8 | 0,53 | 24,8 | 33,7 | |
| 4 | Chlorki [mg/l] | PN-ISO 9297:1994 | 250 | 33,5 | 19,8 | 20,9 | 12,3 | 27,3 | 11,30 | 7,03 | 27,1 | 5,23 | 23,7 | 29,8 | 18,2 | 12,2 | 6,51 | 6,99 | <5,0 (gr.ozn. 5,0) | 16,2 | 29,8 | |
| 5 | Fluorki [mg/l] | PB-121 wyd.2 z dn.05.04.2022 | 1,5 | <0,20 (granica oznaczalności 0,20) | | | | | 0,58 | 0,67 | <0,20 (granica oznaczalności 0,20) | | | | | | | | | | 0,22 | |
| 6 | Mangan [µg/l] | PN-92/C-04570/01 | 50 | <10 (granica oznaczalności 10) | | | | | 22 | <10 (granica oznaczalności 10) | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Twardość [mg/l CaCO ₃] | PN-ISO 6059:1999 | 60 - 500 | 214 | 194 | 227 | 175 | 192 | 186 | 126 | 78 | 102 | 200 | 244 | 205 | 186 | 204 | 157 | 102 | 202 | 308 | |
| 8 | Żelazo ogólne [µg/l] | PB-53 wyd.2 z dn.05.04.2022 | 200 | <40 (gr.ozn.40) | 43 | 71 | 42 | 41 | 40 | <40 (gr.ozn.40) | 47 | 79 | 42 | 52 | 43 | <40 (granica oznaczalności 40) | | | | 46 | 44 | |
| 9 | Indeks nadmangan. [mg/l] | PN-EN ISO 8467:2001 | 5,0 | <0,50 (granica oznaczalności 0,50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Barwa [mg/l Pt] | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D | akceptowalna | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| 2 | Mętność [NTU] | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 1 | <0,30 (gr.ozn.0,30) | | 0,43 | 0,31 | 0,32 | <0,30 (granica oznaczalności 0,30) | | | 0,46 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,34 | |
| 3 | Zapach | PN-EN 1622:2006 | akceptowalny | akceptowalny | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5 - 9,5 | 7,6 | 7,7 | 7,6 | 7,8 | 7,6 | 7,8 | 7,4 | 7,6 | 8,0 | 7,8 | 7,6 | 7,7 | 7,6 | 7,6 | 7,8 | 8,0 | 7,7 | 7,4 | |
| 5 | Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C [µS/cm] | PN-EN 27608:1999 | 2500 | 508 | 412 | 493 | 363 | 476 | 421 | 291 | 367 | 207 | 471 | 543 | 439 | 389 | 408 | 317 | 212 | 428 | 643 | |