

**REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW****I KANALIZACJI W BRZESKU Sp. z o.o.**

32-800 Brzesko, ul. Solskiego 13; tel. (14) 628-72-65, (14) 66-26-510

e-mail: [laboratorium@rpwikbrzesko.com.pl](mailto:laboratorium@rpwikbrzesko.com.pl); [www.rpwikbrzesko.com.pl](http://www.rpwikbrzesko.com.pl)**Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Łukanowice – Brzesko - Luty 2024r.****ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE<sup>2</sup>**

L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne <sup>1</sup> [jtk]	Objętość próbki [ml]	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1.	Bakterie grupy coli	0	0	100	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-12014-12 + PN-EN ISO 9308-12014-12/A1:2017-04	-----
2.	<i>Escherichia coli</i>	0	0	100	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-12014-12 + PN-EN ISO 9308-12014-12/A1:2017-04	-----
3.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	0	0	100	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	-----
4.	Paciorkowce kałowe <i>Enterokoki</i>	0	0	100	metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2 kwiecień 2004r	-----
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h	<b>NIE WYKR YTO</b>	100	1	metoda posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----

**ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE<sup>2)</sup>**

L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne <sup>1)</sup>	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	<1	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ <sup>3</sup>	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2006	<b>Akcept owalny</b>
2	Zapach	<1	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ <sup>3</sup>	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2006	<b>Akcept owalny</b>
3	Mętność	<b>0,09</b>	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ <sup>3</sup> zalecany zakres do 1,0	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	<b>2</b>	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ <sup>3</sup> zalecany zakres do 15	mgPt/l	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	<b>7,88</b>	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	<b>0,007</b>	0,5	mgNO <sub>2</sub> /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	<b>7,0</b>	50	mgNO <sub>3</sub> /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	<b>20</b>	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	<b>0,90</b>	5	mgO <sub>2</sub> /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	<b>17,20</b>	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	<b>170</b>	60 – 500	mgCaCO <sub>3</sub> /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	<b>355</b>	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	< <b>0,09</b>	0,5	mgNH <sub>3</sub> /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Gin	<b>21</b>	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	<b>0,3</b>	0,3	mg/l/CL <sub>2</sub>	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	<b>6,4</b>	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd. I z dn. 12.02.2008r.	-----

1) Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r. Poz. 2294).

2) Analizy wykonywane w Laboratorium Badania Wody SUW Łukanowice 152 32-830 Wojnicz - RPWiK Brzesko Sp. z o.o., w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 16/2023 wyd. przez PPIS w Tarnowie.)

3) BNZ – bez nieprawidłowych zmian