



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

STYCZEŃ 2021 R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,20	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	8,02	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,010	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	7,7	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,1	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	10,5	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	182	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	416	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,01	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	14	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	5,7	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIS w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

LUTY 2021R

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----

ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,22	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,78	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,013	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	6,3	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	0,89	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	10,1	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	190	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	379	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	25	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	5,0	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIS w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)

**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; www.rpwikbrzesko.com.pl

MARZEC 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,13	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,90	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,015	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	7,8	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	0,68	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	12,2	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	168	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	370	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,01	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	11	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	6,9	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

KWIECIEŃ 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,11	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,82	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,012	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	5,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,0	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	14,5	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	171	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	339	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	19	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	9,8	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

MAJ 2021 R

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----

ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,10	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,94	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,019	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	6,5	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	10	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,0	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	15,6	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	161	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	343	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	21	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	15,4	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)

**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; www.rpwikbrzesko.com.pl

CZERWIEC 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,10	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,68	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,021	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	6,8	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,25	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	12,3	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	165	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	292	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	<0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	20	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	18,5	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r.)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

LIPIEC 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,08	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,87	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,020	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	7,7	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,1	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	19,0	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	159	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	346	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	<0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	22	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	23,5	-	°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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIS w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Spółka z o.o.

32-800 Brzesko, ul. Solskiego 13

tel. (14) 662 6510, fax: (14) 662 6511

NIP: 869-000-30-31 REGON: 850233890 Kapitał zakładowy: 78. 372. 000,00 zł



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

SIERPIEŃ 2021R

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----

ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,08	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,73	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,011	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	5,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	55	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,0	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	12,3	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	148	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	334	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	37	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	24,0	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)

**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; www.rpwikbrzesko.com.pl

WRZESIEŃ 2021 R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,13	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	4	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,80	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,013	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	6,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	0,98	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	11,7	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	165	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	322	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	<0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	25	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	17,1	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

PAŹDZIERNIK 2021R

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----

ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾

L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akceptowalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,09	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,80	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,011	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	8,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	0,64	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	13,8	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	176	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	362	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	22	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,30	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	13,4	-	°C	termometria, podczas pobierania próbki do badań	PB/01 wyd.1 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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIŚ w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

LISTOPAD 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,23	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,78	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,012	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	1,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	22	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	0,86	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	14,3	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	179	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	365	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,02	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	16	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	10,3	-	°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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIS w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Spółka z o.o.

32-800 Brzesko, ul. Solskiego 13

tel. (14) 662 6510, fax: (14) 662 6511

NIP: 869-000-30-31 REGON: 850233890 Kapitał zakładowy: 78. 372. 000,00 zł



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; www.rpwikbrzesko.com.pl

GRUDZIEŃ 2021R							
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik [jtk]	Wartości dopuszczalne ¹⁾ [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	NIE WYKR YTO	100	1	metodą posiewu	PN-EN ISO 6222 lipiec 2004r.	-----
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNE²⁾							
L.p	Parametr	Wynik	Wartości Dopuszczalne ¹⁾	Jednostka	Metoda badawcza	Identyfikator metody badawczej	Uwagi
1	Smak	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
2	Zapach	Akcept owalny	Akceptowalny	-	metoda organoleptyczna	PN- EN 1622:2003	-----
3	Mętność	0,16	1	NTU	ilościowy pomiar mętności	PN-EN ISO 7027: 2003	-----
4	Barwa	3	15	-	metoda wizualna porównanie z serią roztworów porównawczych	PN- EN ISO 7887: 2002	-----
5	Odczyn	7,78	6,5 – 9,5	pH	metoda elektrometryczna	PB/02 wyd. I z dnia 09.06.2011r.	-----
6	Azotyny	0,015	0,5	mgNO ₂ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/10 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
7	Azotany	1,9	50	mgNO ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/06 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
8	Żelazo	20	200	µgFe/l	metoda spektrofotometryczna	PB/08 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	1,2	5	mgO ₂ /l	metoda miareczkowa	PN- EN ISO 8467:2001	-----
10	Chlorki	14,0	250	mgCl/l	metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994	-----
11	Twardość	185	60 – 500	mgCaCO ₃ /l	metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999	-----
12	Przewodność elektryczna właściwa	388	2500	µs/cm	metoda konduktometryczna	PN- EN 27888:1999	-----
13	Jon amonowy	0,01	0,5	mgNH ₃ /l	metoda spektrofotometryczna	PB/11 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
14	Glin	23	200	µgAl/l	metoda spektrofotometryczna	PB/05 wyd. I z dnia 02.11.2012	-----
15	Chlor wolny	0,3	0,3	mg/l/CL ₂	metoda kolorymetryczna	PB/07 wyd. I z dnia 02.11.2012r.	-----
16	Temperatura	5,6	-	°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 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla RPWiK Brzesko Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzonym systemem jakości tych badań (decyzja nr 10/2020 wyd. przez PPIS w Tarnowie z dn. 11 grudnia 2020r)