

Aleksandrów Łódzki, dnia 28.09.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42357-09-20P

1. Nazwa i adres zlecienniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków
2. Numer zlecenia:	9936-2020
3. Numer próbki:	42357-09-20P
4. Data i sposób otrzymania:	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	24.09.2020 r.
5. Data zakończenia badania:	27.09.2020 r.
6. Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Celestynów, pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 2,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-07/2020 / zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN EN ISO 19458:2007 S* A

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz.2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr		42357-09-20P				
1.	Bakterie z grupy coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
2.	Escherichia coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0 jtk/100ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	0 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian **	ZGODNY
5.	Liczba Clostridium perfringens w 100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

** [Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 1,0 x 10² jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 2,0 x 10² jtk/1ml w kranie konsumenta]

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylene).

Autoryzował :

Młodszy Specjalista Mikrobiologii
A. Człapińska
mgr Agnieszka Człapińska

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium
Agata Wójcik
mgr Agata Wójcik

Str. 1/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42358-09-20P

1. Nazwa i adres zleceńodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków
2. Numer zlecenia:	9936-2020
3. Numer próbki:	42358-09-20P
4. Data i sposób otrzymania:	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	24.09.2020 r. 27.09.2020 r.
6. Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Modlna, pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 2,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-07/2020 / zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbek:	PN EN ISO 19458:2007 S* A

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz.2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr		42358-09-20P				
1.	Bakterie z grupy coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
2.	Escherichia coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0 jtk/100ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	0 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian **	ZGODNY
5.	Liczba Clostridium perfringens w 100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

** [Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 1.0 x 10² jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 2.0 x 10² jtk/1ml w kranie konsumenta]

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczone przez pochylenie).

Autoryzował :

Młodszy Specjalista Mikrobiolog
A. Czapińska
mgr Anna Czapińska

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium
Agata Wójcik
mgr Agata Wójcik

Aleksandrów Łódzki, dnia 28.09.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42359-09-20P

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków
2. Numer zlecenia:	9936-2020
3. Numer próbki:	42359-09-20P
4. Data i sposób otrzymania:	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	24.09.2020 r.
5. Data zakończenia badania:	27.09.2020 r.
6. Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Sokolniki Las, pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 2,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-07/2020 / zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbek:	PN EN ISO 19458:2007 S* A

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz.2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr		42359-09-20P				
1.	Bakterie z grupy coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
2.	Escherichia coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0 jtk/100ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	0 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian **	ZGODNY
5.	Liczba Clostridium perfringens w 100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

** [Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 1,0 x 10² jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 2,0 x 10² jtk/1ml w kranie konsumenta]

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczone przez pochylenie).

Autoryzował :

Młodszy Specjalista Mikrobiolog
mgr Agnieszka Czapińska

Zatwierdził:
p.o. Kierownika Laboratorium
mgr Agata Wójcik
Str. 1/1

Aleksandrów Łódzki, dnia 28.09.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42360-09-20P

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków
2. Numer zlecenia:	9936-2020
3. Numer próbki:	42360-09-20P
4. Data i sposób otrzymania:	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	24.09.2020 r.
6. Data zakończenia badania:	27.09.2020 r.
7. Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi
8. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
9. Opis próbki:	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Tymienica, pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 2,3°C
10. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-07/2020 / zgodnie z planem
11. Metodyka pobrania próbek:	PN EN ISO 19458:2007 S* A

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz.2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr 42360-09-20P						
1.	Bakterie z grupy coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
2.	Escherichia coli w 100ml	PN – EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0 jtk/100ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	0 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian **	ZGODNY
5.	Liczba Clostridium perfringens w 100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

** [Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 1.0 x 10² jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 2.0 x 10² jtk/1ml w kranie konsumenta]

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczone przez pochylenie).

Autoryzował :

Młodszy Specjalista Mikrobiologii
A. Czuparko
mgr Agnieszka Czuparko

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium Str. 1/1

mgr Agata Wójcik

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42362-09-20

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42362-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	08.10.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Celestynów, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
1.	Przewodność właściwa (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 27888:1999	A	287±32* µS/cm (25,0°C)	Nie więcej niż 2500	ZGODNY
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,59±0,14* NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	ZGODNY
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A	2±1* mg/l** Pt, akceptowalna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	ZGODNY
4.	pH (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,8±0,3* (25,0°C)	6,5-9,5	ZGODNY
5.	Stężenie jonu amonowego	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,5	ZGODNY
6.	Zawartość manganu	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	23±3* µg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
7.	Zawartość żelaza	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	20±3* µg/l	Nie więcej niż 200	ZGODNY
8.	Zawartość azotanów	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<1,10 mg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
9.	Zawartość azotynów	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016r.	A	<0,050 mg/l	Nie więcej niż 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Fróntczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42362-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
10.	Zawartość chloru wolnego	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,3	ZGODNY
11.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,50 mg/l O ₂	Max 5	ZGODNY
12.	Zawartość chlorków	PN-EN ISO 9297:1994	A	2,8±0,2* mg/l	≤ 250	ZGODNY
13.	Stężenie fluorków	PN-C-04588-03:1978	A	<0,10 mg/l	≤ 1,5	ZGODNY
14.	Stężenie siarczanów	PB-15 Wydanie 1 z dnia 09.09.2019	A	<10 mg/l	≤ 250	ZGODNY
15.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu -Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	A	123±7* mg/l CaCO ₃	60-500	ZGODNY
16.	Zawartość ozonu	PB-14 wydanie 2 z dnia 20.09.2019*	A	<0,02	≤ 0,05	ZGODNY
17.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne/WWA ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17993:2005	PA	-	-	-
Benzo(a) piren				<0,0025 µg/l	≤ 0,010	ZGODNY
ΣWWA(B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)				<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
18.	Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016	PA	-	-	-
Arsen				<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
Antymon				0,40±0,03* µg/l	≤ 5,0	ZGODNY
Bor				0,0096±0,0011* mg/l	≤ 1,0	ZGODNY
Sód				3,0±0,4* mg/l	≤ 200	ZGODNY
Magnez				4,0±0,8* mg/l	-	-
Glin				<1,0 µg/l	≤ 200	ZGODNY
Chrom				0,14±0,01* µg/l	≤ 50	ZGODNY
Nikiel				<0,10 µg/l	≤ 20	ZGODNY
Miedź				0,0012±0,0001* mg/l	≤ 2,0	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42362-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
	Selen			<0,10* µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Kadm			<0,10 µg/l	≤ 5	ZGODNY
	Ołów			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Rtęć			<0,050 µg/l	≤ 1	ZGODNY
	Srebro			<0,00050 mg/l	≤ 0,010	ZGODNY
19.	Lotne związki i organiczne ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd.II z dn.20.10.2014	PA	-	-	-
	Chloroform			1,1±0,3* µg/l	≤ 30	ZGODNY
	Bromodichlorometan			<1,0 µg/l	≤ 15	ZGODNY
	1,2-dichloroetan (EDC)			<1,0 µg/l	≤ 3,0	ZGODNY
	Trichloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Tetrachloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Chlorek winylu (CV)			<0,2 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY
	Benzen			<0,5 µg/l	≤ 1,0	ZGODNY
	ΣTHM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)			<4,0 µg/l	≤ 100	ZGODNY
	ΣTrichloroetenu i Tetrachloroetenu (ΣTRI i PER)			<2,0 µg/l	≤ 10	ZGODNY
20.	Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹⁾²⁾	PN-EN 1484-1999	PA	<1,5 mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	-
21.	Pestycydy chloroorganiczne ¹⁾²⁾	PN-ENISO 6468:2002	PA	-	-	-
	α-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	β-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	γ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	δ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Formularz nr 1-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42362-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
	HCB			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Aldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Dieldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Endryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Izodryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Heptachlor			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Epoksyd heptachloru			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	op'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	cis-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	trans-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Σ Pestycydów			<0,05 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
Małgorzata Fróntczak
mgr inż. Małgorzata Fróntczak



AB 1319

Formularz nr 1-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42362-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
22.	Bromiany ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 15061:2003	PA	<3 µg/l	≤ 10	ZGODNY
23.	Cyjanki wolne i związane ¹⁾²⁾	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011	PA	<5 µg/l	≤ 50	ZGODNY
24.	Chloraminy ²⁾³⁾	PN-EN ISO 7393-2:2011	PA	<0,050 mg/l Cl ₂	≤ 0,5	ZGODNY
25.	Suma chloranów i chlorynów ²⁾³⁾	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	-	-	-
Chlorany				<0,050 mg/l	-	-
Chloryny				<0,050 mg/l	-	-
Suma Chloranów i Chlorynów				<0,050 mg/l	≤0,7	ZGODNY
26.	Akryloamid ²⁾³⁾	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	PA	<0,040 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
27.	Epichlorohydryna ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn.20.10.2014	PA	< 0,05 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

P- Certyfikat Akredytacji Nr 079 aktualny na dzień wykonania badania.

* niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

** pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt

a) badanie wykonano podczas poboru próbek

1) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/19 z dnia 31.12.2019).

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

3) Badanie: Akryloamid, suma chloranów i chlorynów, chloraminy wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1095.

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczone przez pochylenie).

Autoryzował:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium
mgr Agnieszka Wójcik

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 2-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42362-09-20

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42362-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	27.09.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Celestynów, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42362-09-20						
1.	Zapach	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY
2.	Smak	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podzlecane oznaczono literą „P

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia ZGODNY- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia NIEZGODNY- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

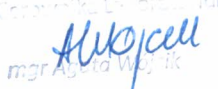
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochYLENIE).

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej

mgr inż. Małgorzata Frontczak

p.o. Kierownika Laboratorium

mgr Agnieszka Wójcik

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42363-09-20

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42363-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	08.10.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi , punkt poboru: SUW Modlna, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
1.	Przewodność właściwa (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 27888:1999	A	300±33* µS/cm (25,0°C)	Nie więcej niż 2500	ZGODNY
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	1,0±0,2* NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	ZGODNY
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A	2±1* mg/l** Pt, akceptowalna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	ZGODNY
4.	pH (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,7±0,3* (25,0°C)	6,5-9,5	ZGODNY
5.	Stężenie jonu amonowego	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	<0,50 mg/l	Nie więcej niż 0,5	ZGODNY
6.	Zawartość manganu	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	43±6* µg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
7.	Zawartość żelaza	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	120±19* µg/l	Nie więcej niż 200	ZGODNY
8.	Zawartość azotanów	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<1,1 mg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
9.	Zawartość azotynów	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016r.	A	<0,050 mg/l	Nie więcej niż 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej

mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42363-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
10.	Zawartość chloru wolnego	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,3	ZGODNY
11.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,50 mg/l O ₂	Max 5	ZGODNY
12.	Zawartość chlorków	PN-EN ISO 9297:1994	A	11±1* mg/l	≤ 250	ZGODNY
13.	Stężenie fluorków	PN-C-04588-03:1978	A	<0,10 mg/l	≤ 1,5	ZGODNY
14.	Stężenie siarczanów	PB-15 Wydanie 1 z dnia 09.09.2019*	A	<10 mg/l	≤ 250	ZGODNY
15.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu -Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	A	194±12* mg/l CaCO ₃	60-500	ZGODNY
16.	Zawartość ozonu	PB-14 wydanie 2 z dnia 20.09.2019*	A	<0,02	≤ 0,05	ZGODNY
17.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne/WWA ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17993:2005	PA	-	-	-
Benzo(a) piren				<0,0025 µg/l	≤ 0,010	ZGODNY
ΣWWA(B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)				<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
18.	Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016	PA	-	-	-
Arsen				0,12±0,01* µg/l	≤ 10	ZGODNY
Antymon				0,26±0,02* µg/l	≤ 5,0	ZGODNY
Bor				0,010±0,001* mg/l	≤ 1,0	ZGODNY
Sód				3,5±0,4* mg/l	≤ 200	ZGODNY
Magnez				4,5±0,7* mg/l	-	-
Glin				<1,0 µg/l	≤ 200	ZGODNY
Chrom				0,12±0,01* µg/l	≤ 50	ZGODNY
Nikiel				<0,10 µg/l	≤ 20	ZGODNY
Miedź				<0,00010 mg/l	≤ 2,0	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42363-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
	Selen			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Kadm			<0,10 µg/l	≤ 5	ZGODNY
	Ołów			0,14±0,02* µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Rtęć			<0,050 µg/l	≤ 1	ZGODNY
	Srebro			<0,00050 mg/l	≤ 0,010	ZGODNY
19.	Lotne związki i organiczne ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd.II z dn.20.10.2014	PA	-	-	-
	Chloroform			1,1±0,3* µg/l	≤ 30	ZGODNY
	Bromodichlorometan			<1,0 µg/l	≤ 15	ZGODNY
	1,2-dichloroetan (EDC)			<1,0 µg/l	≤ 3,0	ZGODNY
	Trichloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Tetrachloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Chlorek winylu (CV)			<0,2 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY
	Benzen			<0,5 µg/l	≤ 1,0	ZGODNY
	ΣTHM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)			<4,0 µg/l	≤ 100	ZGODNY
	ΣTrichloroetenu i Tetrachloroetenu (ΣTRI i PER)			<2,0 µg/l	≤ 10	ZGODNY
20.	Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹⁾²⁾	PN-EN 1484-1999	PA	<1,5 mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	-
21.	Pestycydy chloroorganiczne ¹⁾²⁾	PN-ENISO 6468:2002	PA	-	-	-
	α-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	β-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	γ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	δ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
Małgorzata Frontczak
mgr inż. Małgorzata Frontczak

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42363-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
	HCB			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Aldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Dieldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Endryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Izodryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Heptachlor			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Epoksyd heptachloru			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	op'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	cis-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	trans-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Σ Pestycydów			<0,05 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
Frontczak
mgr inż. Małgorzata Frontczak

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42363-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
22.	Bromiany ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 15061:2003	PA	<3 µg/l	≤ 10	ZGODNY
23.	Cyjanki wolne i związane ¹⁾²⁾	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011	PA	<5 µg/l	≤ 50	ZGODNY
24.	Chloraminy ²⁾³⁾	PN-EN ISO 7393- 2:2011	PA	<0,050 mg/l Cl ₂	≤ 0,5	ZGODNY
25.	Suma chloranów i chlorynów ²⁾³⁾	PN-EN ISO 10304- 4:2002	PA	-	-	-
Chlorany				<0,050 mg/l	-	-
Chloryny				<0,050 mg/l	-	-
Suma Chloranów i Chlorynów				<0,050 mg/l	≤ 0,7	ZGODNY
26.	Akryloamid ²⁾³⁾	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	PA	<0,040 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
27.	Epichlorohydryna ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn.20.10.2014	PA	< 0,05 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

P- Certyfikat Akredytacji Nr 079 aktualny na dzień wykonania badania.

* niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

** pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt

☐ badanie wykonano podczas poboru próbek

¹⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/19 z dnia 31.12.2019).

²⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

³⁾ Badanie: Akryloamid, suma chloranów i chlorynów, chloraminy wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1095.

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylenie).

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

P.O. Kierownika Laboratorium
mgr Agnieszka Wojcik

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 2-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42363-09-20

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42363-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
5 Data zakończenia badania	27.09.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Modlna, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42363-09-20						
1.	Zapach	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY
2.	Smak	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podlegające oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia ZGODNY- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia NIEZGODNY- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylenie).

Autoryzował:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium
mgr Agnieszka Wójcik

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42364-09-20

1. Nazwa i adres zlecniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42364-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	08.10.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Sokolniki Las, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
1.	Przewodność właściwa (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 27888:1999	A	252±28* µS/cm (25,0°C)	Nie więcej niż 2500	ZGODNY
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,58±0,13* NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	ZGODNY
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A	2±1* mg/l** Pt, akceptowalna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	ZGODNY
4.	pH (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,8±0,3* (25,0°C)	6,5-9,5	ZGODNY
5.	Stężenie jonu amonowego	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,5	ZGODNY
6.	Zawartość manganu	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	30±5* µg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
7.	Zawartość żelaza	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	10±2* µg/l	Nie więcej niż 200	ZGODNY
8.	Zawartość azotanów	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<1,1* mg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
9.	Zawartość azotynów	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016r.	A	<0,050 mg/l	Nie więcej niż 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42364-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
10.	Zawartość chloru wolnego	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,3	ZGODNY
11.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,50 mg/l O ₂	Max 5	ZGODNY
12.	Zawartość chlorków	PN-EN ISO 9297:1994	A	24±2* mg/l	≤ 250	ZGODNY
13.	Stężenie fluorków	PN-C-04588-03:1978	A	0,26±0,02* mg/l	≤ 1,5	ZGODNY
14.	Stężenie siarczanów	PB-15 Wydanie 1 z dnia 09.09.2019	A	<10 mg/l	≤ 250	ZGODNY
15.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu -Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	A	142±11* mg/l CaCO ₃	60-500	ZGODNY
16.	Zawartość ozonu	PB-14 wydanie 2 z dnia 20.09.2019 ^a	A	<0,02	≤ 0,05	ZGODNY
17.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne/WWA ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17993:2005	PA	-	-	-
Benzo(a) piren				<0,0025 µg/l	≤ 0,010	ZGODNY
ΣWWA(B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)				<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
18.	Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016	PA	-	-	-
Arsen				0,14±0,02* µg/l	≤ 10	ZGODNY
Antymon				0,22±0,02* µg/l	≤ 5,0	ZGODNY
Bor				0,011±0,001* mg/l	≤ 1,0	ZGODNY
Sód				3,0±0,4* mg/l	≤ 200	ZGODNY
Magnez				3,4±0,5* mg/l	-	-
Glin				<1,0 µg/l	≤ 200	ZGODNY
Chrom				0,13±0,01* µg/l	≤ 50	ZGODNY
Nikiel				<0,10 µg/l	≤ 20	ZGODNY
Miedź				0,00066±0,00008* mg/l	≤ 2,0	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej

mgr inż. Małgorzata Frątczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42364-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
	Selen			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Kadm			<0,10 µg/l	≤ 5	ZGODNY
	Ołów			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Rtęć			<0,050 µg/l	≤ 1	ZGODNY
	Srebro			<0,00050 mg/l	≤ 0,010	ZGODNY
19.	Lotne związki i organiczne ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd.II z dn.20.10.2014	PA	-	-	-
	Chloroform			1,1±0,3* µg/l	≤ 30	ZGODNY
	Bromodichlorometan			<1,0 µg/l	≤ 15	ZGODNY
	1,2-dichloroetan (EDC)			<1,0 µg/l	≤ 3,0	ZGODNY
	Trichloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Tetrachloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Chlorek winylu (CV)			<0,2 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY
	Benzen			<0,5 µg/l	≤ 1,0	ZGODNY
	ΣTHM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)			<4,0 µg/l	≤ 100	ZGODNY
	ΣTrichloroetenu i Tetrachloroetenu (ΣTRI i PER)			<2,0 µg/l	≤ 10	ZGODNY
20.	Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹⁾²⁾	PN-EN 1484-1999	PA	<1,5 mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	-
21.	Pestycydy chloroorganiczne ¹⁾²⁾	PN-ENISO 6468:2002	PA	-	-	-
	α-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	β-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	γ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	δ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42364-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
	HCB			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Aldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Dieldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Endryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Izodryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Heptachlor			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Epoksyd heptachloru			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	op'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	cis-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	trans-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Σ Pestycydów			<0,05 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42364-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
22.	Bromiany ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 15061:2003	PA	<3 µg/l	≤ 10	ZGODNY
23.	Cyjanki wolne i związane ¹⁾²⁾	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011	PA	<5 µg/l	≤ 50	ZGODNY
24.	Chloraminy ²⁾³⁾	PN-EN ISO 7393-2:2011	PA	<0,050 mg/l Cl ₂	≤ 0,5	ZGODNY
25.	Suma chloranów i chlorynów ²⁾³⁾	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	-	-	-
Chlorany				<0,050 mg/l	-	-
Chloryny				<0,050 mg/l	-	-
Suma Chloranów i Chlorynów				<0,050 mg/l	≤0,7	ZGODNY
26.	Akryloamid ²⁾³⁾	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	PA	<0,040 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
27.	Epichlorohydryna ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn.20.10.2014	PA	< 0,05 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

P- Certyfikat Akredytacji Nr 079 aktualny na dzień wykonania badania.

* niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

** pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt

▣ badanie wykonano podczas poboru próbek

¹⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/19 z dnia 31.12.2019).

²⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

³⁾ Badanie: Akryloamid, suma chloranów i chlorynów, chloraminy wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1095.

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylenie).

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Frontczak

p.o. Kierownika Laboratorium
[Podpis]
mgr Agnieszka Wójcik

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 2-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42364-09-20

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczek 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42364-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	27.09.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Sokolniki Las, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42364-09-20						
1.	Zapach	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY
2.	Smak	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podlegające oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia ZGODNY- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia NIEZGODNY- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylene).

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Fronczak

p.o. Kierownika Laboratorium
mgr Agnieszka Wójcik

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42365-09-20

1. Nazwa i adres zleceńiodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42365-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	08.10.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Tymienica, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbek:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
1.	Przewodność właściwa (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 27888:1999	A	925±102* µS/cm (25,0°C)	Nie więcej niż 2500	ZGODNY
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,85±0,20* NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	ZGODNY
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A	6±1* mg/l** Pt, akceptowalna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	ZGODNY
4.	pH (temperatura pomiaru)	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,3±0,3* (25,0°C)	6,5-9,5	ZGODNY
5.	Stężenie jonu amonowego	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,5	ZGODNY
6.	Zawartość manganu	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	46±7* µg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
7.	Zawartość żelaza	PB-11 wydanie 1 z dnia 01.09.2016	A	130±21* µg/l	Nie więcej niż 200	ZGODNY
8.	Zawartość azotanów	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<1,1 mg/l	Nie więcej niż 50	ZGODNY
9.	Zawartość azotynów	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.09.2016r.	A	<0,050 mg/l	Nie więcej niż 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
Małgorzata Frontczak
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42365-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HS-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
10.	Zawartość chloru wolnego	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	Nie więcej niż 0,3	ZGODNY
11.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,50 mg/l O ₂	Max 5	ZGODNY
12.	Zawartość chlorków	PN-EN ISO 9297:1994	A	64±5* mg/l	≤ 250	ZGODNY
13.	Stężenie fluorków	PN-C-04588-03:1978	A	0,26±0,2* mg/l	≤ 1,5	ZGODNY
14.	Stężenie siarczanów	PB-15 Wydanie 1 z dnia 09.09.2019	A	<10 mg/l	≤ 250	ZGODNY
15.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu -Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	A	355±21* mg/l CaCO ₃	60-500	ZGODNY
16.	Zawartość ozonu	PB-14 wydanie 2 z dnia 20.09.2019	A	<0,02	≤ 0,05	ZGODNY
17.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne/WWA ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17993:2005	PA	-	-	-
Benzo(a) piren				<0,0025 µg/l	≤ 0,010	ZGODNY
ΣWWA(B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)				<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
18.	Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016	PA	-	-	-
Arsen				<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
Antymon				0,47±0,04* µg/l	≤ 5,0	ZGODNY
Bor				0,081±0,009* mg/l	≤ 1,0	ZGODNY
Sód				49 ±6 * mg/l	≤ 200	ZGODNY
Magnez				17±3* mg/l	-	-
Glin				<1,0 µg/l	≤ 200	ZGODNY
Chrom				0,16±0,02* µg/l	≤ 50	ZGODNY
Nikiel				<0,10 µg/l	≤ 20	ZGODNY
Miedź				0,0015±0,00002* mg/l	≤ 2,0	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Dalszy ciąg SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42365-09-20

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
	Selen			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Kadm			<0,10 µg/l	≤ 5	ZGODNY
	Ołów			<0,10 µg/l	≤ 10	ZGODNY
	Rtęć			<0,050 µg/l	≤ 1	ZGODNY
	Srebro			<0,00050 mg/l	≤ 0,010	ZGODNY
19.	Lotne związki i organiczne ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd.II z dn.20.10.2014	PA	-	-	-
	Chloroform			1,1±0,3* µg/l	≤ 30	ZGODNY
	Bromodichlorometan			<1,0 µg/l	≤ 15	ZGODNY
	1,2-dichloroetan (EDC)			<1,0 µg/l	≤ 3,0	ZGODNY
	Trichloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Tetrachloroeten			<1,0 µg/l	-	-
	Chlorek winylu (CV)			<0,2 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY
	Benzen			<0,5 µg/l	≤ 1,0	ZGODNY
	ΣTHM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)			<4,0 µg/l	≤ 100	ZGODNY
	ΣTrichloroetenu i Tetrachloroetenu (ΣTRI i PER)			<2,0 µg/l	≤ 10	ZGODNY
20.	Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹⁾²⁾	PN-EN 1484-1999	PA	<1,5 mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	-
21.	Pestycydy chloroorganiczne ¹⁾²⁾	PN-ENISO 6468:2002	PA	-	-	-
	α-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	β-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	γ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	δ-HCH			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 1-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42365-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
	HCB			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Aldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Dieldryna			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Endryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Izodryna			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Heptachlor			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	Epoksyd heptachloru			<0,010 µg/l	≤ 0,030	ZGODNY
	op'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	op'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDD			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDE			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	pp'- DDT			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	cis-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	trans-chlordan			<0,010 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
	Σ Pestycydów			<0,05 µg/l	≤ 0,50	ZGODNY

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej

mgr inż. Małgorzata Frontczak

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.
ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 1-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

CIĄG DALSZY SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 42365-09-20 WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
22.	Bromiany ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 15061:2003	PA	<3 µg/l	≤ 10	ZGODNY
23.	Cyjanki wolne i związane ¹⁾²⁾	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011	PA	<5 µg/l	≤ 50	ZGODNY
24.	Chloraminy ²⁾³⁾	PN-EN ISO 7393-2:2011	PA	<0,050 mg/l Cl ₂	≤ 0,5	ZGODNY
25.	Suma chloranów i chlorynów ²⁾³⁾	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	-	-	-
Chlorany				<0,050 mg/l	-	-
Chloryny				<0,050 mg/l	-	-
Suma Chloranów i Chlorynów				<0,050 mg/l	≤0,7	ZGODNY
26.	Akryloamid ²⁾³⁾	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	PA	<0,040 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY
27.	Epichlorohydryna ¹⁾²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn.20.10.2014	PA	< 0,05 µg/l	≤ 0,10	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

P- Certyfikat Akredytacji Nr 079 aktualny na dzień wykonania badania.

* niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

** pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt

▣ badanie wykonano podczas poboru próbek

¹⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/19 z dnia 31.12.2019).

²⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

³⁾ Badanie: Akryloamid, suma chloranów i chlorynów, chloraminy wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1095.

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia **ZGODNY**- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia **NIEZGODNY**- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnego odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczone przez pochylenie).

Autoryzował:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

Zatwierdził:

p.o. Kierownika Laboratorium
mgr Agnieszka Wójcik

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Formularz nr 2-07-08-PZJ z dn. 07.11.2019

Aleksandrów Łódzki, dnia 12.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 42365-09-20

1.Nazwa i adres zleceniodawcy:	„BAKUPI” Sp. z o.o. Boczki 30, 95-035 Ozorków	
2 Numer zlecenia:	9937-2020	
3 Numer próbki:	42365-09-20	
4 Data i sposób otrzymania :	24.09.2020 r. dostarczone przez Próbkobiorcę	
5 Data rozpoczęcia badania :	24.09.2020 r.	
Data zakończenia badania	27.09.2020 r.	
6 Rodzaj próbki:	Woda	
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8 Opis próbki :	Woda do spożycia przez ludzi, punkt poboru: SUW Tymienica, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 2,3°C	
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: Próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: 24-09-KL-08/2020 / zgodnie z planem	
10 Metodyka pobrania próbek:	PN-ISO 5667-5:2017-10	S* A

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HŚ-455/5/20 z dnia 24.01.2020) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017, poz. 2294)	Stwierdzenie zgodności R*
Próbka nr: 42365-09-20						
1.	Zapach	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY
2.	Smak	PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	akceptowalny	Akceptowalny	ZGODNY

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podzlecane oznaczono literą „P”

R* Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do badanej próbki, nie do obiektu, z którego próbka była pobrana. Do stwierdzenia zgodności zastosowano regułę prostej akceptacji. Dla stwierdzenia ZGODNY- wynik mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej akceptacji w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %, dla stwierdzenia NIEZGODNY- wynik nie mieszczący się w granicy danej tolerancji, przy ryzyku błędnej odrzucenia w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji wynoszącym 50 %.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta (zaznaczono przez pochylenie).

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej
mgr inż. Małgorzata Frontczak

mgr Agnieszka Wojcik