

Urząd Gminy Buczkowice
KANCELARIA OGÓLNA

wpt.
dnia 28-10-2019
L.dz. 0.11842-2019
podpis

Bielsko-Biała dnia 17.10.2019r.

GT/127/AL/2019

Wójt Gminy Buczkowice
ul. Lipowska 730
43-374 Buczkowice

Dotyczy: informacja o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za trzeci kwartał 2019 r.

Szanowny Panie Wójcie,

AQUA S.A. w Bielsku-Białej przesyła w załączeniu: „Zbiorcze zestawienie wyników analiz wody za III kwartał 2019 r.”, przykładowe wyniki podstawowych parametrów analizy wody uzdatnionej na ujęciu oraz dostarczonej do sieci w Buczkowicach – sprawozdanie z badań nr WL/2220/2019 i w Rybarzowicach – sprawozdanie z badań nr WL/2437/2019.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

dr Krzysztof Michalski

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 10.07.2019 r.

Parametr		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Temperatura		17,1	°C	PB/UC/38 wyd. 1 z 01.11.2006	-
Mętność	Az	0,17 ± 0,03	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	Az	5 ± 2	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach		akceptowalny		PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	Az	7,3 ± 0,2 w temp. 22,3°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Az	121,7 ± 4,1	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
Żelazo ogólne	Az	0,091 ± 0,015	mg/L	PN-73 C-04586/03 norma wycofana	0,200
Chlor wolny	Az	0,11 ± 0,02	mg/L	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach nr 8021	0,30 ⁴
Fosfor ogólny	Az	0,48 ± 0,04	mg/L	PN-EN ISO 6878:2006, pkt 7 +Ap1:2010 + Ap2:2010	-

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak



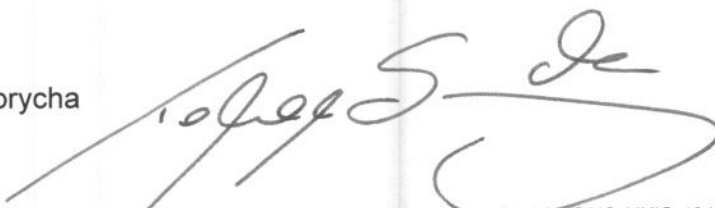
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 10.07.2019 r. – 13.07.2019 r.

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Bakterie grupy coli	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
<i>Escherichia coli</i>	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	-

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha



Az Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610 oraz zatwierdzeniem PPIŚ w Bielsku-Białym (ONS-HKiS.431.45.2019, Decyzja nr 911/19 z 26.06.2019 r.)

2 Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność dla badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A. uwzględnia etap pobrania próbki

3 Wartość parametryczna - wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294).

4 W punkcie czerpalnym u konsumenta (Dz. U. 2017 r., poz. 2294)

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Centralnego.
Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródłanych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakres pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętności
 - barwy
 - azotynów
 - azotanów
 - jonu amonowego
 - twardości ogólnej
 - zasadowości ogólnej
 - wapnia
 - chlorków
 - przewodności el. właściwej
 - ortofosforanów
 - fosforu ogólnego
 - siarczanów
 - fluorków
 - odczynu
 - żelaza ogólnego
 - manganu
 - chromu ogólnego
 - cynku
 - glinu
 - kadmu
 - ołowiu
 - niklu
 - magnezu
 - miedzi
 - boru
 - baru
 - selenu
 - zawiesiny ogólnej
 - utlenialności z KMnO_4
 - ChZT_{Cr}
 - BZT_5
 - chloru wolnego
 - ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
 - grupy coli
 - *Escherichia coli*
 - enterokoków kałowych,
 - *Clostridia* red. siarczyny
 - *Clostridium perfringens*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Salmonella* sp.
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy
- m. in. oznaczenia
 - tlenu rozpuszczonego
 - suchej pozostałości
 - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 26.06.2019 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

AQUA S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
Laboratorium Centralne – Badanie Wody
43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 8
tel. 33 81 38 531, fax 33 812 40 15
e-mail: laboratorium@aqua.com.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/2437/2019

Kobiernice, 15.10.2019 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zarządzenie nr 23 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 21.12.2018 r.
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Mariusz Miller - upoważniony próbkobiorca Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	10.07.2019 r. godz. 11 ³⁵
Data dostarczenia próbki	10.07.2019 r. godz. 13 ³⁰
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) z wyłączeniem punktów 4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
Inne istotne informacje na temat próbki:	
Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Rybarzowice ul. Beskidzka 67 ośrodek zdrowia	1458719071016

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO

mgr inż. Marcin Bujak

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródłanych i posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakresem pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętności
 - barwy
 - azotynów
 - azotanów
 - jonu amonowego
 - twardości ogólnej
 - zasadowości ogólnej
 - wapnia
 - chlorków
 - przewodności el. właściwej
 - ortofosforanów
 - fosforu ogólnego
 - siarczanów
 - fluorków
 - odczynu
 - żelaza ogólnego
 - manganu
 - chromu ogólnego
 - cynku
 - glinu
 - kadmu
 - ołowiu
 - niklu
 - magnezu
 - miedzi
 - boru
 - baru
 - seleniu
 - zawiesiny ogólnej
 - utlenialności z KMnO_4
 - ChZT_{Cr}
 - BZT_5
 - chloru wolnego
 - ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
 - grupy coli
 - *Escherichia coli*
 - enterokoków kałowych
 - *Clostridia* red. siarczyny
 - *Clostridium perfringens*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Salmonella* sp.
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy
- m. in. oznaczenia
 - tlenu rozpuszczonego
 - suchej pozostałości
 - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 26.06.2019 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

AQUA S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
Laboratorium Centralne – Badanie Wody
43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 8
tel. 33 81 38 531, fax 33 812 40 15
e-mail: laboratorium@aqua.com.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/2220/2019

Kobiernice, 23.09.2019 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zarządzenie nr 23 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 21.12.2018 r.
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Tomasz Maciejczyk – upoważniony próbkobiorca Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	07.08.2019 r. godz. 7 ¹⁵
Data dostarczenia próbki	07.08.2019 r. godz. 9 ⁴⁵
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10 (Az) PN-EN ISO 19458:2007 (Az) z wyłączeniem punktów 4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Buczkowice ul. Zielna zbiornik wyrównawczy – odpływ	1526419080710

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO

mgr inż. Marcin Bujak

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Centralnego.
Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 07.08.2019 r. – 22.08.2019 r.

Parametr		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Mętność	Az	0,52 ± 0,09	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	Az	5 ± 2	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach Liczba progowa zapachu	Pz	< 1	TON	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak Liczba progowa smaku	Pz	1 [1-2]	TFN	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	Az	7,2 ± 0,2 w temp. 19,4°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Az	146,3 ± 5,0	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
Akryloamid	Pz	< 0,040	µg/L	PB/I/9/C:01.05.2011	0,10
Antymon	s Az	< 0,001	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,005
Arsen	s Az	< 0,001	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,010
Azotyny	Az	< 0,002	mg/L	PN-EN 26777:1999	0,50
Azotany	Az	3,7 ± 0,4	mg/L	PN-82/C-04576.08	50
Benzen	Pz	< 0,5	µg/L	PN- ISO 11423-1:2002	1,0
Benzo(a)piren	Pz	0,004 ± 0,001	µg/L	PN-EN ISO 17993:2005	0,010
Bor	s Az	< 0,1	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	1,0
Bromiany	Pz	< 0,0020	mg/L	PN-EN ISO15061:2003	0,010
Chlorek winylu	Pz	< 0,25	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002	0,50
Chrom ogólny	s Az	< 0,005	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,050
Cyjanki ogólne	Pz	< 0,0050	mg/L	PN-80/C-04603/01	0,050
1,2-dichloroetan /EDC	Pz	< 1,0	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002	3,0
Epichlorohydryna	Pz	< 0,060	µg/L	PB/I/31/B:13.06.2011	0,10
Fluorki	Az	< 0,10	mg/L	PN-78/C-04588/03	1,5
Kadm	s Az	< 0,001	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,005
Miedź	s Az	< 0,020	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	2,0
Nikiel	s Az	< 0,002	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,020
Ołów	s Az	< 0,005	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,010
Aldryna	Pz	< 0,010	µg/L	PN-EN ISO 6468:2002	0,030
Diendryna	Pz	< 0,010	µg/L	PN-EN ISO 6468:2002	0,030
Heptachlor	Pz	< 0,010	µg/L	PN-EN ISO 6468:2002	0,030
Epoksyd heptachloru - suma	Pz	< 0,010	µg/L	PN-EN ISO 6468:2002	0,030
Pestycydy - suma	Pz	< 0,050	µg/L	PN-EN ISO 6468:2002	0,50

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Centralnego.
Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.

Parametr		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Rtęć	s A	< 0,0003	mg/L	PB/RLS/25 wyd. 1 z 15.06.2012	0,001
Selen	s Az	< 0,002	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,010
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	Pz	< 1,0	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002	10
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne/WWA	Pz	0,022 ± 0,006	µg/L	PN-EN ISO 17993:2005	0,10
Σ THM - suma	Az	24 ± 8	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002	100
Glin	s Az	< 0,020	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,200
Amonowy jon	Az	< 0,10	mg/L NH ₄ ⁺	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Chlorki	Az	7,1 ± 0,9	mg/L	PN- ISO 9297:1994	250
Mangan	s Az	< 0,010	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,050
Siarczany	Az	11,9 ± 1,3	mg/L SO ₄ ²⁻	PB/UC/11 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach nr 8051	250
Sód	s Az	8,30 ± 0,83	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	200
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	Az	0,57 ± 0,07	mg/L O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
Ogólny węgiel organiczny	Pz	1,79 ± 0,36	mg/L	PN-EN 1484:1999	Bez nieprawidłowych zmian
Żelazo ogólne	Az	0,096 ± 0,016	mg/L	PN-73 C-04586/03 norma wycofana	0,200
Bromodichlorometan	Az	0,0035 ± 0,0011	mg/L	PN-EN ISO 10301:2002	0,015
Chlor wolny	Az	0,42 ± 0,06	mg/L	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach nr 8021	0,30 ⁴
Trichlorometan /Chloroform	Az	0,020 ± 0,007	mg/L	PN-EN ISO 10301:2002	0,030
Magnez	s Az	2,34 ± 0,35	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	30-125 ⁵
Srebro	s Az	< 0,002	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,010
Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	Az	50 ± 4	mg/L CaCO ₃	PN ISO 6059:1999	60-500 ⁵
Fosfor ogólny	Az	< 0,46	mg/L P ₂ O ₅	PN-EN ISO 6878:2006, pkt 7 +Ap1:2010 + Ap2:2010	-

Dodatkowe informacje dotyczące oznaczenia liczby progowej smaku (TFN) i liczby progowej zapachu (TON) zawarte w raporcie z badań nr 25140/LB/2019 z dnia 23.08.2019 r. przekazany przez podwykonawcę:

Zapach/Liczba progowa zapachu/ TON: akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego
Smak/Liczba progowa smaku/TFN: akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

Autoryzował:

Zastępca Kierownika Laboratorium Centralnego, mgr inż. Magdalena Chandzlik

Kierownik Laboratorium Centralnego, mgr inż. Marcin Bujak

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Centralnego.
Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 07.08.2019 r. – 10.08.2019 r.

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Bakterie grupy coli	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
<i>Escherichia coli</i>	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
<i>Clostridium perfringens</i>	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	0
Enterokoki kałowe	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	-

Autoryzował:

Specjalista laborant, inż. Maria Drabek 

- Az Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610 oraz zatwierdzeniem PPIs w Bielsku-Białej (ONS-HKiS.431.45.2019, Decyzja nr 911/19 z 26.06.2019 r.)
- S Oznacza badanie wykonane w oddziale Badanie Ścieków Laboratorium Centralnego AQUA S.A (Bielsko-Biała ul. Bestwińska 63)
- Pz Oznacza badanie wykonane przez podwykonawcę (OBIKŚ Sp. z o.o.) objęte jego zakresem akredytacji (AB 213) oraz zatwierdzeniem PPIs w Katowicach (Decyzja NS/HKiS/4560/ZL/109-197/2018 z 20.11.2018 r. oraz NS/HKiS/4560/ZL/30-75/2019 z 17.05.2019 r.)
- 2 Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność dla badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A. uwzględnia etap pobrania próbki
- 3 Wartość parametryczna - wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294).
- 4 W punkcie czerpalnym u konsumenta (Dz. U. 2017 r., poz. 2294)
- 5 Wartość zalecana ze względów zdrowotnych, nie wymaga uzupełniania minimalnej zawartości (Dz. U. 2017 r., poz. 2294).

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zestawienie wyników badań próbek wody dostarczanej przez AQUA S.A.

Miejsce pobrania próbki		SUW Szczyrk (CCP5) – woda podawana do sieci	Wartość parametryczna ¹
Data pobrania		2019-08-07	
Parametr	Jednostka		
Badania mikrobiologiczne			
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0
<i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	jtk/100 ml	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorg. w temp. (22±2)°C po (68±4) h	jtk/1 ml	0	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się < 100 jtk/1 ml
Badania właściwości fizycznych, chemicznych i sensorycznych			
Mętność	NTU	0,22	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	-	akceptowalny	
pH	-	7,2	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	145,3	2500
Glin	mg/L	< 0,020	0,200

1 – Wartość parametryczna - najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294).

Zbiornicze zestawienie wyników badań próbek wody w III kwartale 2019 r.

Parametr		Jednostka	Wartość parametryczna (Dz. U 2017, poz. 2294)	Liczba wykonanych analiz				Liczba wyników niespełniających aktualnych norm			
				VII	VIII	IX	suma	VII	VIII	IX	suma
SUW Szczyrk - woda wtłaczana do sieci (CCP5)											
Turbidity	Mętność	NTU	1	13	13	13	39	0	0	0	0
Color	Barwa	mg/L Pt	15	13	13	13	39	0	0	0	0
Odour	Zapach	-	akceptowalny	13	13	13	39	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	Odczyn	-	6,5-9,5	13	13	13	39	0	0	0	0
Iron	Zelazo ogólne	mg/L	0,200	13	13	13	39	0	0	0	0
Total hardness	Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	60-500	0	0	0	0	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	Przewodność (25°C)	µS/cm	2500	13	13	13	39	0	0	0	0
Free chlorine	Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,30	13	13	13	39	0	0	0	0
Aluminum	Glin	mg/L	0,2	4	4	3	11	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/ml	-	13	13	13	39	0	0	0	0
Total aerobic count 22°C/72h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	13	13	13	39	0	0	0	0
Coliforms	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	13	13	13	39	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	13	13	13	39	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	13	13	13	39	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	13	13	13	39	0	0	0	0
Gmina Buczkowice											
Turbidity	Mętność	NTU	1	1	2	1	4	0	1	0	1
Color	Barwa	mg/L Pt	15	1	2	1	4	0	0	0	0
Odour	Zapach	-	akceptowalny	1	2	1	4	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	Odczyn	-	6,5-9,5	1	2	1	4	0	0	0	0
Iron	Zelazo ogólne	mg/L	0,200	1	2	1	4	0	1	0	1
Total hardness	Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	60-500	0	1	0	1	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	Przewodność (25°C)	µS/cm	2500	1	2	1	4	0	0	0	0
Free chlorine	Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,30	1	2	1	4	0	0	0	0
Aluminum	Glin	mg/L	0,2	0	1	1	2	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/ml	-	1	2	1	4	0	0	0	0
Total aerobic count 22°C/72h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	1	2	1	4	0	0	0	0
Coliforms	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	1	2	1	4	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	1	2	1	4	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	0	1	0	1	0	0	0	0

