AQUA Bielsko-Biała S.A.

spółka notowana na NEWconnect

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY 2015

CERTYFIKACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA ISO 9001 ISO 14001 ISO 22000 DNV

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 610 Akredytacja Laboratorium Badawczego PN-EN ISO/IEC 17025:2005

POLSKA NAGRODA JAKOŚCI XIV edycja 2008 LAUREAT w kategorii DUŻE ORGANIZACJE PRODUKCYJNE I USŁUGOWE

2008 LIDER POLSKIEJ EKOLOGII

URZĄD MIEJSKI W SZCZYRKU
data 21-05-2018
L.dz. 4884/2018

Bielsko-Biała dnia 15.05.2018 r.

GT/49/AL/2018

Burmistrz Miasta Szczyrk
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Dotyczy: informacji o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za pierwszy kwartał 2018 r.

AQUA S.A. w Bielsku-Białej przesyła w załączeniu: „Zbiorcze zestawienie wyników analiz wody za I kwartał 2018 r.", przykładowe wyniki podstawowych parametrów analizy wody uzdatnionej na ujęciu oraz dostarczonej do sieci – sprawozdanie z badań nr WL/205/2018.

Z poważaniem,

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR GENERALNY
Piotr Dudek

„AQUA" S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
tel.: +48 33 828 02 00, fax: +48 33 812 40 15
e-mail: aqua@aqua.com.pl; www.aqua.com.pl
NIP 547-008-36-58 Regon - 002393877
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000030779

Zarząd:
Prezes - Piotr Dudek
Wiceprezes - Zbigniew Szymański

Kapitał zakładowy 207.791.936 zł
(w całości wpłacony)

Pan/Pani

Pan/Pani

konania

☐ dziś do godz.....

☐ bez terminu

☐ do dnia .....

☐ godz. .....

nie - proszę o:

nie załączonego materiału

owanie stanu sprawy

uwagi i wnioski

wykonanie prośby

przygotowanie pisma na mój podpis

udzielenie odpowiedzi w moim imieniu

3. Informacja:

☐ akceptuję

☐ nie mam uwag

☐ do wiadomości

☐ do wykorzystania

materiały, które należy:

rzesyłam w załączeniu materiały, które należy:

do Sekretariatu Burmistrza

☐ po zapoznaniu się zwrócić do Sekretariatu Burmistrza

☐ po zapoznaniu przekazać do .....

powielić w liczbie ..... egz. i przekazać do .....

☐ zachować w aktach wydziału

Data ..... Podpis .....

Data ..... Podpis .....

Treść odpowiedzi adresata :

Treść odpowiedzi adresata :

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA

AB 610

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/205/2018

Kobiernice, 12.02.2018 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zarządzenie nr 15 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 29.12.2017 r.
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	A. Natkaniec - upoważniony próbkobiorca Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki[1)]	24.01.2018 r. godz. 11^{05}
Data dostarczenia próbki	24.01.2018 r. godz. 12^{50}
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003 (A) (norma wycofana i zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10) PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki[1)]	Nr próbki w laboratorium
Szczyrk ul. Beskidzka 4 – Urząd Gminy	1044018012418

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK LABORATORIUM CENTRALNEGO
mgr inż. Martin Bujak

[1] ***W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta***

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródlanych i posiada 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*
- *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

- *selenu*
- *tlenu rozpuszczonego*
- *Suchej pozostałości*
- *i inne*

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 24.06.2017 r jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

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.

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY	Sprawozdanie z badań nr WL/205/2018

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn.* 24.01.2018 r. – 29.01.2018 r.

Parametr		Wynik[2]	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna[3]
Temperatura		**7,4**	°C	PB/UC/38 wyd. 1 z 01.11.2006	-
Mętność	Az	**0,38** ± 0,07	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 pkt.7	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**	TFN	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	Az	**7,4** ± 0,2 w temp. 24,3°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Az	**111,8** ± 2,6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
Żelazo ogólne	Az	**0,033** ± 0,005	mg/L	PN-73 C-04586/03	0,200
Glin	s Az	**< 0,020**	mg/L	PN-EN ISO 11885:2009	0,200
Chlor wolny	Az	**0,28** ± 0,04	mg/L	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie testu Hach nr 8021	0,30[5]
Fosfor ogólny	Az	**0,82** ± 0,07	mg/L P_2O_5	PN-EN ISO 6878:2006, pkt 7 +Ap1:2010 + Ap2:2010	-

* dotyczy badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A.

Dodatkowe informacje dotyczące oznaczenia liczby progowej smaku (TFN) i liczby progowej zapachu (TON) zawarte w raporcie nr 2726/LB/2018 z dnia 08.02.2018 r. przekazanym przez podwykonawcę:

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

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 24.01.2018 r. – 27.01.2018 r.

Parametr		Wynik[2]	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna[3]
Bakterie grupy coli	Az	**0**	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12[4)]	0
Escherichia coli	Az	**0**	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12[4)]	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	**1** [0;8]	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	-

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha

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.

Pobrana próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294).

Az Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610 oraz zatwierdzeniem PPiS w Bielsku-Białej (Decyzja nr 863/17 z 24.06.2017 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/HKiŚ/4560/ZL/81-206/2017 z 17.11.2017 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 - 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).
4 Do normy została opublikowana poprawka PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1
5 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.

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		2018-01-17	
Parametr	Jednostka	Wyniki badań	
Badania mikrobiologiczne			
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	**0**
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	**0**
Clostridium perfringens	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	0,58	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	TON	< 1 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	TFN	< 1 (akceptowalny)	
pH	-	6,8	**6,5-9,5**
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	108,3	**2500**
Glin	mg/L	0,041	**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).

2 – wartość zalecana ze względów zdrowotnych, nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości

Zbiorcze zestawienie wyników badań próbek wody w I kwartale 2018 r.

Parametr		Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość lub stężenie (Dz. U 2015, poz.	Liczba wykonanych analiz				Liczba wyników niespełnaijących aktualnych norm			
				I	II	III	suma	I	II	III	suma
SUW Szczyrk - woda wtłaczana do sieci (CCP5)											
Turbidity	**Mętność**	NTU	1	14	12	13	39	0	0	0	0
Color	**Barwa**	mg/L Pt	15	14	12	13	39	0	0	0	0
Odour	**Zapach**	-	akceptowalny	14	12	13	39	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	**Odczyn**	-	6,5-9,5	14	12	13	39	0	0	0	0
Iron	**Zelazo ogólne**	mg/L	0,200	14	12	13	39	0	0	0	0
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	14	12	13	39	0	0	0	0
Free chlorine	**Chlor wolny**	mg/L Cl_2	0,30	14	12	13	39	0	0	0	0
Aluminum	**Glin**	mg/L	0,2	5	5	4	14	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h**	jtk/ml	-	14	12	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	14	12	13	39	0	0	0	0
Coliforms	**Bakterie grupy coli**	jtk/100 ml	0	14	12	13	39	0	0	0	0
Escherichia coli	**Escherichia coli**	jtk/100 ml	0	14	12	13	39	0	0	0	0
Clostridium perfringens	**Clostridium perfringens**	jtk/100 ml	0	14	12	13	39	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	**Enterokoki kałowe**	jtk/100 ml	0	14	12	13	39	0	0	0	0
Gmina Szczyrk											
Turbidity	**Mętność**	NTU	1	2	1	1	4	0	0	0	0
Color	**Barwa**	mg/L Pt	15	2	1	1	4	0	0	0	0
Odour	**Zapach**	-	akceptowalny	2	1	1	4	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	**Odczyn**	-	6,5-9,5	2	1	1	4	0	0	0	0
Iron	**Zelazo ogólne**	mg/L	0,200	2	1	1	4	0	0	0	0
Total hardness	**Twardość ogólna**	mg/L $CaCO_3$	60-500	1	0	0	1	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	**Przewodność (25°C)**	µS/cm	2500	2	1	1	4	0	0	0	0
Free chlorine	**Chlor wolny**	mg/L Cl_2	0,30	2	1	1	4	0	0	0	0
Aluminum	**Glin**	mg/L	0,2	2	0	1	3	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h**	jtk/ml	-	2	1	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	2	1	1	4	0	0	0	0
Coliforms	**Bakterie grupy coli**	jtk/100 ml	0	2	1	1	4	0	0	0	0
Escherichia coli	**Escherichia coli**	jtk/100 ml	0	2	1	1	4	0	0	0	0
Clostridium perfringens	**Clostridium perfringens**	jtk/100 ml	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	**Enterokoki kałowe**	jtk/100 ml	0	1	0	0	1	0	0	0	0