



WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.
Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa
Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach
Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



AB 1572

Siestrzechowice, dnia 01.04.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71/W/Z/2016

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Otmuchowie Sp. z o.o.
ul. Krakowska 42, 48-385 Otmuchów

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 61/2016 z dnia 29.03.2016

Cel wykonania badań: Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.13.11.2015r (Dz. U. z dn. 27.11.2015r., Poz.1989)

Kod próbki	185/W/2016
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona
Miejsce pobrania próbki¹⁾	Wodociąg Otmuchów, sieć-ul. Zamkowa 1
Data pobrania próbki¹⁾	29.03.2016
Data dostarczenia próbki	29.03.2016
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	29.03.2016, 01.04.2016
Próbkę pobrał	Przedstawiciel PWiK Otmuchów
Metoda pobrania próbki	Brak informacji
Stan próbki w chwili przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Uwagi	Brak uwag

Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK

mgr Magdalena Baskarzewska

SI. LABORANT

mgr. Martyna Ślek

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr. Beata Florek

zatwierdził

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

¹⁾ w przypadku próbki dostarczonej przez Klienta dane pochodzą od Klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71/W/Z/2016**WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 185/W/2016**

Lp.	Badanie	Jedn.	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Mętność A	NTU	1,7	±0,2	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	1
2.	Barwa A	mg/l	<5	-	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	akceptowalna
3.	Zapach	-	z0	-	PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013	akceptowalny
4.	pH A		7,3 w temp 24,8°C	±0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
5.	Jon amonowy A	mg/l	<0,06	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A	µS/cm	323	±10	PN-EN 27888:1999	2500
7.	Azotany A	mg/l	<0,44	-	PN-82/C-04576/08 ²⁾	50
8.	Azotyny A	mg/l	<0,033	-	PN-EN 26777:1999	0,50
9.	Żelazo ogólne A	µg/l	110	±16	PN-ISO 6332:2001	200
10.	Mangan A	µg/l	36	±6	PB/DL-05 wydanie 2 z dnia 03.03.2014	50
11.	Chlorki A	mg/l	22	±2	PN-ISO 9297:1994	250
12.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	77	-	PN-ISO 6059:1999	60-500 zakres zalecany
13.	Wapń	mg/l	22	-	PN-ISO 6058:1999	nienormowany
14.	Magnez	mg/l	5,3	-	PN-99/C-04554/4	30-125 zakres zalecany
15.	Siarczany	mg/l	13	-	PB/DL-16 wydanie 1 z dnia 20.12.2013	250
16.	Indeks nadmanganianowy	mg/l	0,6	-	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
17.	Fluorki	mg/l	1,41	-	PB/DL-18 wydanie 1 z dnia 20.12.2013	1,5
18.	Aluminium	µg/l	<10	-	PB/DL-20 wydanie 3 z dnia 07.12.2015	200

WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71/W/Z/2016

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 185/W/2016

Lp.	Badanie	Jedn.	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**	
1.	Bakterie grupy coli	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0
3.	Enterokoki	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72 h	A	jtk/1ml	1	[1;7]	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”)

jtk - jednostka tworząca kolonię

"<" - poniżej lub ">" - powyżej wyznaczonego zakresu roboczego metody, podana jednostka odnosi się do wyniku i niepewności z badań

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Dla próbek pobranych przez Laboratorium niepewność pomiaru uwzględnia etap pobierania próbek. W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

** Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dn. 27.11.2015r., Poz.1989)

2) - metoda wycofana bez zastąpienia

KONIEC SPRAWOZDANIA

