



Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat PN-N 18 00 1

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżoniów
tel./fax 74/832-37-06
e-mail: pl@wik.dzierzoniow.pl

Dzierżoniów 12-05-2017



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 814/w/17

Monitoring przeglądowny

Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: Pieszycy, ul. Piskorzowska - zbiornik prawy

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 054/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 08-05-2017

Data rozpoczęcia badań: 08-05-2017

zlecenie nr 1/w/17

Data zakończenia badań: 11-05-2017

Próbkę pobrał: Roksana Tabor, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,0-5,5°C

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Kod próbki		1028/w	
			Wynik	Jednostka	Niepewność	kurek czerpalny na zbiorniku prawy
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE						
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	1	0,31	NTU	-
Barwa	PL-B-03 wydanie 2 z dnia 12.05.2014	A	15	<5	mg/l Pt	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z-0	-	-
Stężenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 - 9,5	6,9	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	190	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04	mg/l	-
Azotyny	spektrofotometryczna met. 14776	-	0,5	0,022	mg/l	-
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	5,5	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<50	µg/l	-
Mangan	PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<20	µg/l	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,66	mg/l	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	14	mg/l	-
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	0,68	mmol/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	59	mg/l CaCO ₃	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	16	mg/l	-
Magnez	z wyliczeń	-	30 - 125	5	mg/l	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	36	mg/l	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60	µg/l	-
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	0,5	0,46	mg/l	-

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	1	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	nie wykryto	jtk/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)	A	0	0	jtk/100ml	-

¹⁾ Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989)

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.
- Niepewność pomiaru jest podawana na sprawozdaniu z badań w przypadku, gdy wynik badania jest większy bądź równy NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) lub na życzenie klienta.
- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi i niereferencyjnymi.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot w Dzierżonowie

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

Laboratorium-bakteriolog
Izabela Nawrot w Dzierżonowie

mgr inż. Izabela Nawrot

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989). Zawartość twardości ogólnej i magnezu w wodzie poniżej zalecanej wartości.

Kierownik Laboratorium

WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie

Zatwierdził: Agata Werkowska

mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:

Dział TU

a/a

Koniec sprawozdania