



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

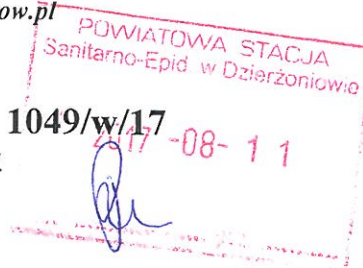
Dzierżoniów 09-08-2017



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 1049/w/17
Monitoring kontrolny



Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW Lubachów - uzdatniona PP10

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 098/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 07-08-2017

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2017

zlecenie nr 1/w/17

Data zakończenia badań: 09-08-2017

Próbkę pobral: Roksana Tabor, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,0-5,5°C

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Kod próbki		1668/w		
					kurek czerpalny PP10		
			Wynik	Jednostka	Niepewność		
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE							
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	-	1	0,37	NTU	-	
Barwa	PL-B-03 wydanie 2 z dnia 12.05.2014	A	15	<5 ²⁾	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	7,0	-	-	
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	213	µS/cm	-	
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 ²⁾	mg/l	-	
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	120	µg/l	-	
angan	PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<20 ²⁾	µg/l	-	
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 ²⁾	µg/l	-	
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	77	mg/l CaCO ₃	-	
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	-	-	0,82	mg/l	-	
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE							
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 Clostridium perfringens (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)

²⁾ poniżej zakresu akredytacji

- 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

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie
Bakteriolog
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).

KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania