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

Certyfikat ISO 9 001
Certyfikat ISO 14 001
Certyfikat PN-N 18 00 1

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 756

ilac-MRA

Sprawozdanie z badań nr 830/w/17

Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: Dział TU
Miejsce pobrania próbki: SUW "Góry Sowie" Bielawa - uzdatniona
Badany obiekt: woda uzdatniona
Protokół pobrania próbki: 055/w/17
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny
Data pobrania próbki: 09-05-2017
Data rozpoczęcia badań: 09-05-2017 **zlecenie nr 1/w/17**
Data zakończenia badań: 12-05-2017
Próbkę pobrał : Roksana Tabor , zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 2,0-5,5°C

			Kod próbki	**1046/w**		
				kurek czerpalny na wodzie uzdatnionej		
Badana cecha	**Metoda**		**NDS[1)]**	**Wynik**	**Jednostka**	**Niepewność**
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE						
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	1	0,51	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	6,5	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	102	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04	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	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	**34**	mg/l $CaCO_3$	-
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	0,3	0,28	mg/l	-
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	2	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	3	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 *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)

- ***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 Laboratorium Bakteriolog WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie
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). Twardość ogólna wody poniżej zalecanej wartości.

Kierownik Laboratorium WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

Zatwierdził: Agata Werkowska
mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania