



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

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

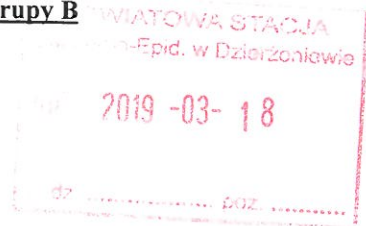
Dzierżonów 15-03-2019



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 412/w/19
Monitoring przeglądkowy - parametry grupy B
(cząstkowy)



Zleceniodawca: Dział TU
Protokół przyjęcia próbek: 192/w/19
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny
Data rozpoczęcia badań: 12-03-2019
Data zakończenia badań: 15-03-2019 zlecenie nr: 01/w/19
Próbkę pobral: Bartłomiej Osiewała - zaświadczenie nr 72/2017, zgodnie z normą:
PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 i "Harmonogramem pobierania próbek"
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbek.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 192/w/19 podane przez zleceniodawcę:
Miejsce pobrania próbki: SUW Jodłownik - uzdatniona
Data pobrania: 12-03-2019
Badany obiekt: próbka wody uzdatnionej

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Kod próbki 507/w			
			zawór czerpalny na SUW			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,21	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06	A	15	<5 ²⁾	mg/l Pt/Co	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-		z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-		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	386	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 ²⁾	mg/l	-
Azotyny	spektrofotometryczna met. 14776	-	0,5	<0,015 ²⁾	mg/l	-
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<2,2 ²⁾	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<30 ²⁾	µg/l	-
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 ²⁾	µg/l	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,45	mg/l	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	22	mg/l	-
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	2,03	mmol/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	141	mg/l CaCO ₃	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	42	mg/l	-
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A	30 - 125	9	mg/l	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	55	mg/l	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 ²⁾	µg/l	-
Chlor wolny *	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	-	0,74	mg/l	-

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	14	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	19	jtk/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	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)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	0	jtk/100ml	-

¹⁾ Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

²⁾ poniżej granicy oznaczalności

+ - badanie realizowane w siedzibie laboratorium

- 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.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez PSSE w Dzierżoniowie nr 641/18 z dnia 21.11.2018 r.

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.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU LABORATORIUM

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: mgr inż. Izabela Nawrot

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: mgr inż. Izabela Nawrot

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

Zatwierdził: Agata Werkowska Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania