



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.dzierzonow.pl

Dzierżoniów 12-01-2018



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 35/w/18
Monitoring przeglądkowy - (sprawozdanie częściowe)

Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW Niemcza ul. Sienkiewicza - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 04/w/18

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 09-01-2018

Data rozpoczęcia badań: 09-01-2018

Data zakończenia badań: 12-01-2018

zlecenie nr 01/w/18

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,5-7,0°C



Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Kod próbki 44/w			
			kurek czerpalny na wodzie uzdatnionej - SUW			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,11	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	-		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	7,5	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	577	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 ³⁾	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	<50 ²⁾	µg/l	-
Mangan	PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<20 ²⁾	µg/l	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,608	mg/l	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	15	mg/l	-
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	5,74	mmol/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	287	mg/l CaCO ₃	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	58	mg/l	-
Magnez	z wyliczeń	A	30 - 125	34	mg/l	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	29	mg/l	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 ²⁾	µg/l	-
Chlor wolny ^P	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	-	0,15	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 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

³⁾ poniżej granicy oznaczalności

P - badanie realizowane poza siedzibą 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.
- Znaczek „*” umieszczony w wierszu badanej cechy oznacza badanie wykonane metodą niereferencyjną, inną niż wskazana metoda w mającym zastosowanie przepisie prawa, dopuszczona do stosowania do oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez PSSE w Dzierżoniowie nr 914/17 z dnia 22.12.2017 r. Dowody na równoważność zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium, przekazane zostaną na życzenie zleceniodawcy.

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: ZASTĘPCA KIEROWNIKA

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawroć
LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie
bakteriolog

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami, określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989).

Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania