



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 09-03-2018



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 358/w/18
Monitoring przeglądowny - parametry grupy B
(cząstkowe)

Zleceniodawca: Dział TU
Miejsce pobrania próbki: SUW Jodłownik - uzdatniona
Badany obiekt: woda uzdatniona
Protokół pobrania próbki: 033/w/18
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny
Data pobrania próbki: 06-03-2018
Data rozpoczęcia badań: 06-03-2018
Data zakończenia badań: 09-03-2018
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: 4,0-7,0°C



Kod próbki

422/w

kurek czerpalny na wodzie
uzdatnionej - SUW

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Wynik	Jednostka	Niepewność
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,14	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	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 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-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 ²⁾	µg/l
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,51	mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	23	mg/l
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	2,17	mmol/l
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	150	mg/l CaCO ₃
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	46	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	64	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	-	0,35	mg/l

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	2	jtł/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	3	jtł/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli*	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtł/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtł/100ml	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM	A	0	0	jtł/100ml	-
Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0	0	jtł/100ml	-

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

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:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot 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).

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

Otrzymują:
 Dział TU
 a/a

Koniec sprawozdania