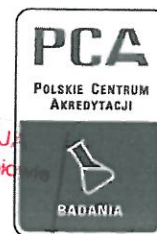




Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat PN-N 18 00 1

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 16-04-2018



POWIATOWA STACJA
Sanitarno-Epid. w Dzierżonowie
2018-04-17
L. dz. poz.

AB 756



Sprawozdanie z badań nr 509/w/18
Monitoring przeglądkowy - parametry grupy B
(częstkowe)

Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW Kamionki - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 048/w/18

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 10-04-2018

Data rozpoczęcia badań: 10-04-2018

zlecenie nr 01/w/18

Data zakończenia badań: 13-04-2018

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,5-6,5°C

Kod próbki

614/w

kurek czerpalny na wodzie
uzdatnionej - galeria rur

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Wynik	Jednostka	Niepewność
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,19	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	7,2	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	105	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	4,6	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	0,7	mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	9	mg/l
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	0,33	mmol/l
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	53,7	mg/l CaCO ₃
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	9	mg/l
Magnez	z wyliczeń	A	30 - 125	8	mg/l
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	23	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	-	0,24	mg/l
Dwutlenek chloru	met. spektrofotometryczna na podstawie testu 27709-00 Hach Lange	-	-	0,21	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	-	1	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 <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0	0	jtk/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:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU LABORATORIUM
Izabela Nawrot Dzierżoniowie
Mikrobiolog
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
mgr inż. Agata Werkowska
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania