



PUWiS Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 14/2; 72-200 Nowogard; Tel./fax 91-39-20-711

Laboratorium Badawcze
ul. Boh. Warszawy 34; 72-200 Nowogard
tel. 91-39-27-475 e-mail: laboratorium@puwis.pl



AB 828

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LB/W/44/2018

NAZWA ZLECENIODAWCY		PODSTAWA REALIZACJI	
Wodociągi i Kanalizacja Chociwel Sp. z o.o Ul. Parkowa 1 73-120 Chociwel		LBz – 22/18	
OPIS/ IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Nr próbki z rejestru	Miejsce/ szczegółowy punkt pobrania próbki	Obiekt badań	
W 44-01/18	Wodociąg Karkowo Budynek stacji uzdatniania wody - studnia nr 2	woda surowa	
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data pobrania/ dostarczenia próbki	Data rejestracji próbki w laboratorium	Nr protokołu pobrania próbki	Pobranie próbki/ metodyka pobrania próbki (A)
16.01.2018	16.01.2018	19/18	PN-EN ISO 19458:2007 PN-ISO 5667-5:2003 <input checked="" type="checkbox"/> pracownik laboratorium Michał Wrębiakowski <input type="checkbox"/> zleceniodawca
Data rozpoczęcia badania	16.01.2018	Data zakończenia badania	19.01.2018
Uwagi: Osoba pobierająca próbkę wody ukończyła szkolenie „Zasady pobierania i postępowania z próbkami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”; nr zaświadczenia 6/2017 wydany przez PSSE w Stargardzie. Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: - prawidłowy			

Data utworzenia sprawozdania: 31.01.2018

Sprawozdanie zatwierdził:
**Kierownik
Laboratorium Badawczego**
mgr inż. Katarzyna Mnich
.....
podpis

UWAGI:

Wyniki badań i pomiarów zestawione w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie z badania bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.
Metody oznaczone (A) objęte akredytacją nr AB 828; certyfikat akredytacji wydany przez PCA, dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronie www.pca.gov.pl.
Metody oznaczone (Z) zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Goleniowie pismem PS-N-HK-600-37/17 z dnia 29.09.2017



PUWiS Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 14/2; 72-200 Nowogard; Tel./fax 91-39-20-711

Laboratorium Badawcze
ul. Boh. Warszawy 34; 72-200 Nowogard
tel. 91-39-27-475 e-mail: laboratorium@puwis.pl



AB 828

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LB/W/44/2018

Nr próbki z rejestru

W 44-01/18

WYNIKI BADAŃ					
Nazwa oznaczenia	Metoda badań		Wynik ± niepewność (y ±U)	Jednostka	Wartość dopuszczalna**
Chlor wolny	Nanocolor nr 918 16	-	<0,02	mg/l	-
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	7,6 Temp. pomiaru $\theta=21,1^{\circ}\text{C}$	-	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 met. D	A/Z	5***	mg/l Pt	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A/Z	9,0	NTU	-
Zapach	PB-14 wyd.1 z dnia 08.01.2015	A/Z	<1 akceptowalny	TON	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A/Z	*Y ₂₅ =501 (20,9°C)	µS/cm	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A/Z	244	mg/l CaCO ₃	-
Żelazo ogólne	PB-07 wyd.2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14761.0001	A/Z	1688	µg/l Fe	-
Mangan	PB-08 wyd.2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14770.0001	A/Z	229	µg/l Mn	-
Jon amonowy	PB-11 wyd. 2 z dnia 10.03.2017 na podstawie testu Merck 1.14752.0001	A/Z	0,29	mg/l NH ₄	-
Azotany	PB-12 wyd. 1 z dnia 28.03.2008 na podstawie testu Merck 1.14773.0001	A/Z	<1,6	mg/l NO ₃	-
Azotyny	PB-13 wyd.1 z dnia 10.03.2011 na podstawie testu Merck 1.14776.0001	A/Z	0,04	mg/l NO ₂	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z	17,5	mg/l Cl	-
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A/Z	27	mg/l SO ₄	-
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z	2,06	mg/l	-
Tlen rozpuszczony	PN-EN 25814:1999	A	5,7 Temp. 18,2°C	mg/lO ₂	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	A/Z	0	jtk/100 ml	-
Obecność i liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	A/Z	0	jtk/100 ml	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	0	jtk/100 ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2°C po 72 godz.	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	0	jtk/1ml	-

*** barwa rzeczywista (próbka wody przesączona przez filtr membranowy 0,45 µm)

Wyniki autoryzował:

Kierownik
Laboratorium Badawczego

mgr inż. Katarzyna Mnich

- koniec sprawozdania-

UWAGI:

Wyniki badań i pomiarów zestawione w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie z badania bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.
Metody oznaczone (A) objęte akredytacją nr AB 828; certyfikat akredytacji wydany przez PCA, dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronie www.pca.gov.pl.
Metody oznaczone (Z) zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Goleniowie pismem PS-N-HK-600-37/17 z dnia 29.09.2017