HAMILTON

AB 079

ANALYST

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 614306/19/TCH

Zleceniodawca		Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)*
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O. PL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1 32-091 MICHAŁOWICE		**WODA UZDATNIONA** **Protokół poboru próbek nr: 1/TCH/SB/13/12/2019** **Data poboru: 13.12.2019** **Godzina pobrania: 8:30- 8:40** **Punkt poboru, miejsce poboru: Wola Więcławska S-1, S-2 i ZS-1 Zagórzyce; kran** **Temp. wody: 9,62stC** **Stan próbki bez zastrzeżeń** Próbki pobrane przez Szymon Bartosik, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10
Data przyjęcia próbki:	**2019-12-13**	
Data zakończenia badań:	**2019-12-31**	
Data utworzenia sprawozdania:	**2019-12-31**	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli[1)2)]	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli[1)2)]	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22^{0}C po 72h[1)2)]	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	7	-	-
* Smak[1)3)]	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zapach[1)3)]	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Barwa[1)3)]	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	zgodny
* Mętność[1)3)]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 1,0	zgodny
* pH[1)3)]	PN-EN ISO 10523:2012		7,3	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa[1)3)]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	680	≤ 2500	zgodny

[1)] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

[2)] Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach (decyzja- pismo nr 17/NS/HK. 4560-93d/18 z dnia 19.12.2018).

[3)] Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018).

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Dorota Nowak-Ziatyk, p.o. Kierownik Pracowni Mikrobiologii, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Karolina Małkiewicz, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Tychy
Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00