

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 273110/19/WAW

Zleceniodawca ZAKŁAD KOMUNALNY W HALINOWIE SP. Z O.O. UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 77 05-074 HALINÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA SUROWA Protokół poboru próbek nr: 3/WAW/AK/11/6/2019 Data poboru: 11.06.2019 Godzina pobrania: 10:10 - 10:10 Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Wielogolas Duchnowski, studnia nr 1 Temp. wody: 9,8stC Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez Adrian Kluczyk, 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:	2019-06-11
Data zakończenia badań:	2019-06-27
Data utworzenia sprawozdania:	2019-06-27

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
* Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	32
* Smak	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny
* Zawartość pierwiastków	PN-EN ISO 17294-2:2016		
Mangan		µg/l	307
Żelazo ¹⁾		µg/l	> 3000 (3480)
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	30
* Cyjanki wolne i związane	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	µg/l	<5
* Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	24,8
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,4
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	641
* Stężenie anionów	PN-EN ISO 10304-1:2009		
Azotany		mg/l	< 1,0
Azotyny		mg/l	< 0,05
Chlorki		mg/l	57
Fluorki		mg/l	0,19
Siarczany		mg/l	42
* Stężenie kationów	PN-EN ISO 14911:2002		
Amonowy jon		mg/l	0,58
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO ₃	318

¹⁾ Wynik podany w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Dorota Nowak-Ziaty, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: 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

Strona 1 / 1

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

