HAMILTON

AB 079

ANALYST

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 517414/21/SCZ

Zleceniodawca **GOODVALLEY AGRO S.A.** UL. DWORCOWA 25 77-320 PRZECHLEWO	Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* **WODA DO SPOŻYCIA** **Protokół poboru próbek nr: 6/GDY/MW/08/09/2021** **Data poboru: 08.09.2021** **Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Pawłówko** **Temp. poboru próbki: 11,6°C** **Stan próbki bez zastrzeżeń** Próbki pobrane przez Mateusz Więckowski, 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: **2021-09-08**	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): **2021-10-07**	
Data utworzenia sprawozdania: **2021-10-07**	

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 Enterokoków kałowych[1)2)]	PN-EN ISO 7899-2:2004	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°C po 72h[1)2)]	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-	-
* Smak[1)2)]	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zapach[1)2)]	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu[1)2)]	Z wyliczenia	mg/l $CaCO_3$	125 ± 32	60 - 500	zgodny
* Zawartość pierwiastków [1)2)]	PN-EN ISO 17294-2:2016				
Magnez		mg/l	4,9 ± 0,8	-	-
Wapń		mg/l	42 ± 9	-	-
* Amonowy jon[1)2)]	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤ 0,50	zgodny
* Barwa[1)2)3)]	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	9 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność[1)2)3)]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,39 ± 0,13	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH[1)2)]	PN-EN ISO 10523:2012		7,5 ± 0,1	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa[1)2)]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	288 ± 29	≤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).

Autoryzował: Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
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 rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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 przez zewnętrznego dostawcę

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

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