

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 277770/17/SCZ

| | | |
|--|------------|---|
| Zleceniodawca ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GRYFICACH ZIELONA 5 72-300 GRYFICE | | Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA Protokół poboru próbek nr: 1/SZC/TA/13/7/2017 Data poboru: 13.07.2017r. Godzina pobrania: 10:42 Punkt poboru, miejsce poboru: Rzęsin SUW, woda uzdatniona Temp. wody: 8,9stC Próbkę pobrane metodą akredytowaną przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 Stan próbki bez zastrzeżeń |
| Data przyjęcia próbki: | 2017-07-13 | Zlecenie z dnia 2017-07-13 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. |
| Data zakończenia badań: | 2017-07-26 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 2017-07-26 | |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|--|-----------------------------------|-----------|--------------|---|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk/100ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Liczba Escherichia coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk/100ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Smak ¹⁾ | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Zapach ¹⁾ | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Amonowy jon ¹⁾ | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011 | mg/l | <0,06 | ≤0,50 | zgodny |
| * Barwa ¹⁾ | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l Pt | 5 | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | zgodny |
| * Mętność ¹⁾ | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 1,44 ± 0,43 | ≤1 | niezgodny |
| * pH ¹⁾ | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,0 | 6,5-9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾ | PN-EN 27888:1999 | μS/cm | 1104 | ≤2500 | zgodny |

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Krzysztof Holc, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 Maria Magnowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8

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%. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane, PCA; # Wykonane u podwykonawcy

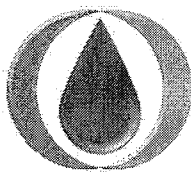
Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 01.06.2017

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





PUWiS Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o.
ul. 700-lecia 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/2443/2017

| NAZWA ZLECENIODAWCY | PODSTAWA REALIZACJI |
|---|---------------------|
| Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa ul. Zielona 5 72-300 Gryfice | LBz – 435/17 |

| OPIS/IDENTYFIKACJA PRÓBKİ | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| Nr próbki z rejestru | Miejsce/ szczegółowy punkt pobrania próbki | Obiekt badań |
| W 2443-08/17 | Stacja wodociągowa w miejscowości Rzęsin | woda uzdatniona |

| DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKİ | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Data pobrania/ dostarczenia próbki | Data rejestracji próbki w laboratorium | Nr protokołu pobrania próbki | Pobranie próbki/ metodyka pobrania próbki (A) |
| 03.08.2017 | 03.08.2017 | 694/17 | PN-ISO 5667-5:2003 <input checked="" type="checkbox"/> pracownik laboratorium <input type="checkbox"/> zleceniodawca |
| Data rozpoczęcia badania | 03.08.2017 | Data zakończenia badania | 03.08.2017 |

Uwagi:

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium:
- prawidłowy

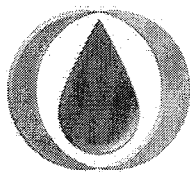
Data utworzenia sprawozdania: 04.08.2017

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.



PUWiS Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o.
ul. 700-lecia 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/2443/2017

Nr próbki z rejestru

W 2443-08/17

| WYNIKI BADAŃ | | | | | |
|------------------|---------------------|---|--|-----------|---------------------------|
| Nazwa oznaczenia | Metoda badań | | Wynik \pm niepewność (y \pm U) | Jednostka | Wartość dopuszczalna** |
| Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 | A | 0,29 | NTU | 1 ¹⁾ |

** Wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 27.11. 2015 r. poz. 1989).

¹⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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.