



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Oddział Laboratoryjny w Koszalinie
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136
tel. (94) 316-01-17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 946/16

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
| Nazwa i adres klienta | | Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy | |
| Gmina Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno | | 16/U/Z2/04.11 | |
| Rodzaj próbki | | Stan próbki | |
| woda do spożycia | | bez zastrzeżeń | |
| Numer identyfikacyjny próbki | Data poboru próbki/ nr protokołu pobrania | Data przyjęcia próbki do laboratorium | Data wykonania badań |
| 7/1994 | 18.04.2016 7 | 18.04.2016 | 18-22.04.2016 |
| Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody | | | |
| ujęcie wody Nickłonice / Nickłonice 14 (p.Kwinta), gm.Świeszyno - łazienka - kran czerpalny | | | |
| Próbkobiorca | Metodyka poboru próbki wody | Wykonawca badań | |
| M.Szymanowski zleceniodawca | brak informacji | Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody | |
| Data sporządzenia sprawozdania | | Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL | |
| 2016-04-25 | | | |
| Uwagi | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. Niepewność podaje się: <ul style="list-style-type: none"> – jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, – kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi – na życzenie klienta. <p>Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% dla współczynnika rozszerzenia k=2.</p> | | | |

* - niepotrzebne skreślić

Nr identyfikacyjny próbki: 7/1994

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

| Lp | Nazwa oznaczenia | Metoda badawcza | Jednostka miary | Wynik badania [± niepewność] | Granice oznaczalności GO | Najwyższa dopuszczalna wartość ^c |
|----|---|--|-----------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 ^A | NTU | 0,56 | 0,04 | 1 |
| 2 | Barwa ^{1/} | PN-EN ISO 7887:2012; metoda D ^A | - | akcept. | 5 | - |
| 3 | Zapach ^{1/} | PB-04/PO-11/05:2010, wyd.1 ^N | - | akcept. | - | - |
| 4 | Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999 ^A | μS/cm | 458 | 10 | 2500 |
| 5 | Stężenie jonów wodoru (pH) | PN-EN ISO 10523:2012 ^A | | 7,8 | - | 6,5 – 9,5 |
| 6 | Amonowy jon | PN-C-04576-4:1994 ^A | mg/l | <GO | 0,10 | 0,50 |
| 7 | Azotyny | PN-EN 26777:1999 ^A | mg/l | <GO | 0,04 | 0,50 |
| 8 | Azotany | **PN-C-04576-08:1982 ^A | mg/l | <GO | 0,44 | 50 |
| 9 | Żelazo | **PN-C-04586-03:1973 ^M | μg/l | 111 | 40 | 200 |
| 10 | Mangan | **PN-C-04590-03:1992 ^A | μg/l | 40 ±12 | 10 | 50 |
| 11 | Pozostały chlor użyteczny | PB-04/PO-11/06: 2010, wyd. 1 ^N | mg/l | <GO | 0,05 | - |
| 12 | Utleniałość (Indeks nadmanganianowy) | PN-EN ISO 8467:2001 ^A | mg/l | 1,3 | 0,5 | 5,0 |
| 13 | Twardość ogólna w przeliczeniu na węglan wapnia | PN-ISO 6059:1999 ^A | mg/l | 211 | 20 | 60 – 500 |
| 14 | Chlorki | PN ISO 9297:1994 ^N | mg/l | 19,1 | - | 250 |
| 15 | Fluorki | **PN-C-04588-03:1978 ^A | mg/l | 0,17 | 0,05 | 1,5 |
| 16 | Chrom | PN-EN ISO 15586:2005 ^A | μg/l | <GO | 6 | 50 |
| 17 | Kadm | PN-EN ISO 8288:2002 ^A | μg/l | <GO | 1,0 | 5 |
| 18 | Ołów | PN-EN ISO 8288:2002 ^A | μg/l | <GO | 2,0 | 10 |
| 19 | Siarczany | **PN-C-04566-10 : 1979 ^A | mg/l | 62,5 | 2,5 | 250 |

1/ akceptowały przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

** norma wycofana

2016-04-25

Data.....

LABORATORIUM FIZYKO-CHEMICZNYCH
ODDZIAŁU LABORATORIUM FIZYKO-CHEMICZNYCH
DZIAŁ
Woj. Śląski, gm. Głuchów, ul. Świerkowa

mgr inż. Katarzyna Siwek

Autoryzował

Nr identyfikacyjny próbki: 7/1994

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

| Lp | Badany wyróżnik mikrobiologiczny | Metoda badawcza | Wynik badania (jtk) [niepewność]*** | Najwyższa dopuszczalna wartość (jtk) * |
|----|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów tworzących kolonie w 1 ml Metodą posiewu na agarze odżywczym w temp. 22 ±2 °C | PN-EN ISO 6222:2004 ^A | obecne <4 | bez nieprawidłowych zmian |
| 2. | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^N | 0 | 0 |
| 3. | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^N | 0 | 0 |
| 4. | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A | 0 | 0 |

jtk - jednostka tworząca kolonię

nw - nie wykryto

A - metoda badawcza/badana cecha akredytowana (w zakresie akredytacji PCA nr AB 587)

N - metoda nieakredytowana

* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

*** niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z wytycznymi PKN-ISO/TS 19036:2011

STARSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
DZIAŁU LABORATORYJNEGO W HOSZALNIE
Zdziej. Lab. Mikrob. (107101)
Woj. Śląski Sanit. i Hig. w Szczecinie
mgr inż. Elżbieta Chojnowska

Data: 5 KWI 2016

.....
Autoryzował

.....
koniec sprawozdania

