

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-02-09

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04338/02/2016



| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------------|
| Zleceniodawca | | ID: 1616 | |
| Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Kościuszki 26 74-200 Pyrzyce | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2015-12-22, numer systemowy: 16000687 | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badań: | dla potrzeb potwierdzenia zgodności | | |
| Opis próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Próbka: |
| 010689/02/2016 | Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. ul. Staromiejska 3 -Budynek sądu | | Woda uzdatniona |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 010689/02/2016 | 2016-02-01, godz. 11:40 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki | | | |
| Barwa: brak | Mętność: brak | Zapach: brak | |
| Plan pobierania: | zgodnie z harmonogramem | | |
| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań | |
| 2016-02-02, godz. 07:10 | 2016-02-02 | 2016-02-08 | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń | | | |

Sporządził:

licencjat Agnieszka Muchalska-Wize


Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Dema 63, 01-233 Warszawa
NIP 555-000-55-05
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
+48 22 449 23 30; fax +48 22 449 23 31
+5-

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Dema 63
01-233 Warszawa

Technologia, Bezpieczeństwo i Zdrowie - Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacje

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 22 449 2500 | f +48 22 447 2072 |
| Poznań | 61-655, Gronowa 81 | t +48 32 449 2500 | tf +48 61 920 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562 |
| Łódź | 37-300, Wierzawice 87A | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-961, Gdańska 16B | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517 |

Laboratoria

| | |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pila | 64-920, Na Leśkowie 3 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Łódź | 37-300, Wierzawice 87A |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04338/02/2016

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
| | | | 010689/02/2016 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,1 | ±0,3 | TE | BS | 6,5 - 9,5 ^{5) 7) z 3} |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 680 | ±68 | TE | BS | ≤ 2500 ^{5) 7) z 3} |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 33,2 | ±3,4 | PS | BS | ≤ 50 |
| Żelazo (Fe) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | < 60,0 | - | PS | BS | ≤ 200 |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027:2003 (A) | 0,32 | ±0,10 | PS | BS | ≤ 1 ^{4) z 3} |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | < 5 | - | PS | BS | - ^{4) z 3} |
| Liczba progowa zapachu (TON) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | < 1 | - | PS | BS | - ^{4) z 3} |
| Liczba progowa smaku (TFN) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | < 1 | - | PS | BS | - ^{4) z 3} |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 (A) | < 0,05 | - | PS | BS | ≤ 0,50 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | BS | 0 ^{1) z 3} |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | BS | 0 |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

^{2) z 3}
^{z 3} Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

^{5) 7) z 3} Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C

^{1) z 3} Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe |
|--------------------------|--|
| PN-EN 1622:2006 | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, E - Badania wykonane w ramach „Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Dema 83, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-58-08
Branka Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. 52 449 26 00; fax 52 44 25 11
-3-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs-analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności odszkodowawczej i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą, niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-01-19

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01009/01/2016



| | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------------------|
| Zleceniodawca | | ID: 1616 | |
| Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Kościuszki 26 74-200 Pyrzyce | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2015-12-22, numer systemowy: 16000687 | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badań: | dla potrzeb potwierdzenia zgodności | | |
| Opis próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Próbka: |
| 010688/01/2016 | Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. S.U.W. ul. Warszawska Nr 24 | | Woda uzdatniona |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 010688/01/2016 | 2016-01-12, godz.09:45 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki | | | |
| Barwa: brak | Mętność: brak | Zapach: brak | |
| Plan pobierania: | zgodnie z harmonogramem | | |
| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań | |
| 2016-01-12, godz.14:00 | 2016-01-12 | 2016-01-18 | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń | | | |

Sporządził:
licencjat Agnieszka Muchalska-Wize

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Bemowa 83, 01-233 Warszawa
NIP 584-000-55-08
Biuro Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
t. +48 88 420 44 00; fax +48 88 420 44 01

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Bemowa 83
01-233 Warszawa

Environment, Health & Safety Laboratory Services

Lokalizacje

| | | | |
|----------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t. +48 32 449 2500 | f. +48 32 447 2072 |
| Poznań | 61-655, Gronowa 81 | t. +48 32 449 2500 | bif. +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoberska 18 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 71 358 7562 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 16 B | t. +48 91 421 3517 | f. +48 91 421 3517 |

Laboratoria

| | |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pila | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Oznajdowo | 13-200, Haltera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01009/01/2016

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|---|
| | | | 010688/01/2016 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,4 | ±0,3 | TE | MW | 6,5 - 9,5 ⁵⁾ z ³ |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 378 | ±38 | TE | MW | ≤ 2500 ⁵⁾ i ⁷⁾ z ³ |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | < 4,0 | - | PS | MW | ≤ 50 |
| Żelazo (Fe) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | < 60,0 | - | PS | MW | ≤ 200 |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027:2003 (A) | < 0,10 | - | PI | DD | ≤ 1 ⁴⁾ z ³ |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | 5 | - | PI | DD | - ⁴⁾ z ³ |
| Liczba progowa zapachu (TON) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | <1 | - | PS | MW | - ⁴⁾ z ³ |
| Liczba progowa smaku (TFN) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | <1 | - | PS | MW | - ⁴⁾ z ³ |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 (A) | < 0,05 | - | PS | MW | ≤ 0,50 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtK/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PI | MW | 0 ¹⁾ z ³ |
| Liczba Escherichia coli | jtK/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PI | MW | 0 |

jtK/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

^{2,3} Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.⁴⁾ z³ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.⁵⁾ i⁷⁾ z³ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C¹⁾ z³ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe |
|--------------------------|--|
| PN-EN 1622:2006 | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, E - Badania wykonane w ramach „Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; PI - Płk

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

DD - mgr Dominika Dąbrowska - Zastępca Kierownika Laboratorium Płk

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
 ul. Bem 83, 01-239 Warszawa
 NIP 586-030-56-08
 Branża Ochrony Środowiska
 ul. Cieszyńska 82A, 43-500 Pszczyna
 +48 88 419 60 00 fax +48 43 847 81 72

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o. o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PYRZYCACH**
74-200 PYRZYCE, ul. Młodych Techników 5A
tel/fax. 91 570 34 28

ZW
K

P.P.K. Sp. z o.o. w Pyrzycach
WPŁYNŚŁO

dnia 2016-02-19

l.dz. 511 zał.

**Pyrzyckie Przedsiębiorstwo
Komunalne Sp. z o.o.**
Ul. Kościuszki 26
74-200 Pyrzyce

Pyrzyce, dnia 12.02.2016 r.

PS-N.HK-4400-⁴⁶⁰...../16

Na podstawie art.4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015 r, poz. 1412), § 3 § i 19 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U.2015, poz.1989) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach po zapoznaniu się z wynikami badań wody pobranej w dniu 09.02.2016 r. z punktu poboru zlokalizowanego na wodociągu w Pyrzycach, po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole pobrania próbki nr HK-21/W/16 z dnia 09.02.2016 r. oraz sprawozdań z badań nr Spr/ŚR/K/228/16 z dnia 11.02.2016 r. i SP/BM/PW/356/16, z dnia 11.02.2016 r. wykonanych przez Wojewódzką Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Szczecinie.

stwierdza
w zakresie wykonanych badań
przydatność wody do spożycia
z wodociągu w Pyrzycach

Otrzymują:

1. Adresat
2. Burmistrz Pyrzyc
3. A/a

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PYRZYCACH**
mgr Monika Wróbel

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/228/16



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W SZCZECINIE

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

tel. 91 462-40-60

e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl<http://www.wsse.szczecin.pl>

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pyrzycach

NR UMOWY – ZLECENIA: 14/2016

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pyrzycach – Izabela Deja - Wojtasik

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI: HK -21/W/16

METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem PSSE Pyrzycach nr HK-21/W/16 z dnia 09.02.2016 r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 09.02.2016 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 09.02.2016 r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKI: ŚR/K/261/16

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Wodociąg w Pyrzycach – Sieć: ul. Kościuszki 26

RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 09.02.2016 r. / 10.02.2016 r.

| Lp. | Nazwa oznaczenia | Metoda badawcza | Jednostka nielary | Wynik badania ± niepewność ¹⁾ | Wymagania ²⁾ | Granica oznaczalności GO |
|-----|---|---|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| 1. | Mętność ^A | PN-EN ISO 7027:2003 | FNU** | 0,3 | 1 | 0,3 |
| 2. | Barwa ^A | PN-EN ISO 7887:2012 p. 6 | mg/l | 3 | - | 2 |
| 3. | Zapach ^N | PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r. | - | Akceptowalny | - | - |
| 4. | Przewodność właściwa ^{A 2)} | PN-EN 27888:1999 | μS/cm | 672 (18,7) ³⁾ | 2500 | 1 |
| 5. | Stężenie jonów wodoru (pH) ^A | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,7 (18,5) ³⁾ | 6,5 – 9,5 | 4,0 |
| 6. | Amonowy jon ^A | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | poniżej GO | 0,50 | 0,15 |
| 7. | Żelazo ^A | PB/ŚR/K/02 | μg/l | 20 | 200 | 20 |
| 8. | Mangan ^A | wyd. II z dnia 28.04.2014r. | μg/l | poniżej GO | 50 | 10 |

¹⁾ Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989 z dnia 27.11.2015r.).

1) – jeśli dotyczy

2) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

3) – temperatura pomiaru w °C

⊖ – wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

1 Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

2 Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane, wyciąg jak i kopia w całości

3 Klient ma możliwość złożenia skargi na dołączalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

4 Klient ma prawo złożyć pismo z reklamacją w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

5 Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania

6 Badania w tym sprawozdaniu oznaczane literą A – są sędziowskie, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 19 dnia 08/09/2015r. literą N – nieakredytowane

Data sporządzenia sprawozdania: 11.02.2016 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez Izabela
Merkel; WSSE w Szczecinie
Data: 2016.02.11 13:50:47 CET
Data i podpis

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Aneta Kuchta; WSSE
Szczecin
Data: 2016.02.11 14:42:53 CET

-----koniec sprawozdania-----

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

DZIAŁ LABORATORYJNY

ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE

tel. 91 462 40 60

e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl

www.wsse.szczecin.pl

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/356/16

| | | | |
|--|---|--------------|--|
| NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Pyrzycach. | | |
| NR UMOWY/ ZLECENIA¹⁾: | 14/16 | | |
| PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ: | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Pyrzycach - I. Deja-Wojtasik | | |
| NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKİ: | HK-21/W/16 | | |
| MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ: | Wodociąg w Pyrzycach. Sieć: ul. Kościuszki 26. | | |
| METODYKA POBRANIA PRÓBKİ: | Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr HK-21/W/16 | | |
| RODZAJ PRÓBKİ/NUMER PRÓBKİ/WIELKOŚĆ PRÓBKİ: | próbka wody do spożycia | BM/PW/359/16 | |
| STAN PRÓBKİ: | bez zastrzeżeń | | |
| DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKİ: | 09.02.16 r./ 09.02.16 r. godz. 15:25 | | |
| DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADAŃ: | 09.02.16 r. / 10.02.16 r. | | |

WYNIK BADAŃ MIKROBIOLOGICZNEGO:

| Lp. | BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY | METODA BADAWCZA | NUMER PRÓBKİ | WYMAGANIA ²⁾ |
|-----|--|--|--|-------------------------|
| | | | BM/PW/359/16 | |
| | | | WYNIK BADAŃIA ± NIEPEWNOŚĆ ³⁾ | |
| 1. | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej | 0 | 0 |
| 2. | Liczba bakterii E. coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej | 0 | 0 |

¹⁾ jak jednostki tworzące kolonie

NPL: najbardziej prawdopodobna liczba

²⁾ wartość niepewności; podawana jest w przypadku, gdy ma to znaczenie dla dokonania oceny wyników lub na życzenie klienta, stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95% podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki

³⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.)

UWAGI: (jeśli dotyczy)

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone liczbą N - nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.02.16 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Maria Chmurska; WSSE
Szczecin

Data: 2016.02.11 13:06:02 CET

Data i podpis

Zawierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin
Data: 2016.02.11 13:36:37 CET

Data i podpis

-----koniec sprawozdania-----