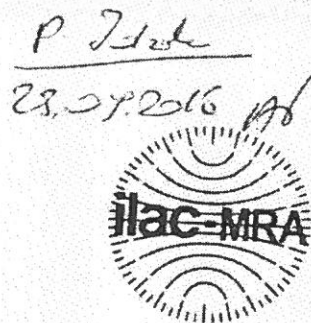
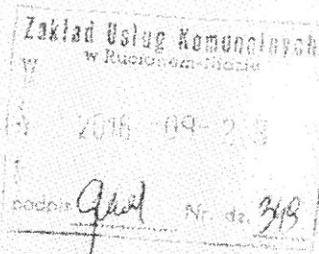


NpT. 24.09.2016

64

SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63708/09/2016

Pszczyna 2016-09-22



ID: 4154

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| Zlecający | | | |
| Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Zlecenie z dnia: 2015-11-20, numer systemowy: 16000417 | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badań: | dla potrzeb potwierdzenia zgodności | | |
| Opis próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zlecającego | | Próbka: |
| 005916/09/2016 | Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "DYBÓWEK" Piekarnia ul. Rzemieśniczy 10 | | Woda uzdatniona |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 005916/09/2016 | 2016-09-16, godz. 10:15 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek | | | |
| Barwa: brak | Mętność: brak | Zapach: brak | |
| Plan pobierania: | zgodnie z harmonogramem | | |
| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań | |
| 2016-09-16, godz. 15:00 | 2016-09-16 | 2016-09-22 | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń | | | |

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel: 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
licencjat Agnieszka Muchalska-Wiż
Agnieszka-Wiż
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

| Lokalizacja: | | | |
|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072 |
| Poznań | 61-655, Grunowa 81 | t +48 32 449 2500 | f +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchobowska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7652 |
| Łódź | 37-300, Wierzawice 87a | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 10 B | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517 |

| Laboratoria: | |
|--------------|------------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pile | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działkowice | 13-200, Hallera 36 |
| Łódź | 37-300, Wierzawice 87a |

www.pl.sgs.com

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63708/09/2016

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wykonania badań | Autoryzacja | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------|--|
| | | | 005916/09/2016 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,5 | ±0,3 | TE | BS | 6,5 - 9,5 ⁵⁾ ; z 3 |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 512 | ±52 | TE | BS | ≤ 2500 ⁵⁾ ; 1) 7); z 3 |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 25,6 | ±2,6 | 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) | 0,30 | ±0,09 | PS | MW | ≤ 1 ⁴⁾ ; z 3 |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | < 5 | - | PS | MW | ≤ 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 mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 (A) | 2 | <1-6 | DZ | BS | bez nieprawidłowych zmian |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 ¹⁾ ; z 3 |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | 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)

5) z 3

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

4) z 3

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) 1) 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; DZ - Działowo

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. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 18036:2011

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

MW - mgr Magdalena Wiegos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5360005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- 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 próbek.

SGS

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

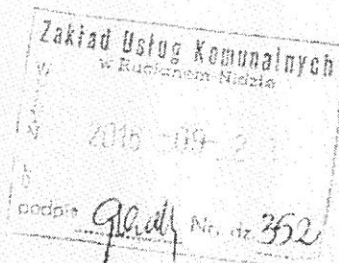
Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63712/09/2016

Pszczyna 2016-09-22



AB 1232



p. 214
23.09.2016



ID: 4154

Zleceniodawca

Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie
ul. Leśna 10
12-220 Ruciane-Nida

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia 2015-11-20, numer systemowy 16000417

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Nr laboratoryjny próbki

005909/09/2016

Opis próbek

Miejsce poboru / etykieta
zlecniodawcy

Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "NIDA"
Zespół Szkół Leśnych

Próbka:

Woda uzdatniona

Nr laboratoryjny próbki

005909/09/2016

Data pobierania

2016-09-16, godz 11:25

Próbkobiorca

Przedstawiciel Laboratorium

Metoda pobierania

PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO
19458:2007 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek

Barwa: brak

Wzrost: brak

Zapach: brak

Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem

Data rejestracji w laboratorium

2016-09-16, godz 15:00

Data rozpoczęcia badań

2016-09-16

Data zakończenia badań

2016-09-22

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

SGS Polska Sp. z o.o.

01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5360005608

Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 449 2500, fax: 32 447 2072

Sporządził:

licencjat Agnieszka Muchalska-Wiżo

Agnieszka Muchalska-Wiżo

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

Lokalizacja:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Poznań 61-055, Gracjana 81
Wrocław 54-474, Muchoborska 18
Łódź 26-300, Wągrowa 874
Szczecin 70-601, Gdańska 10 B

1-48 32 449 2500

1-48 32 449 2500

1-48 32 449 2500

1-48 32 449 2500

1-48 32 449 2500

1-48 32 449 2500

1-48 32 447 2072

1-48 32 447 2072

1-48 32 447 2072

1-48 32 447 2072

1-48 32 447 2072

1-48 32 447 2072

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Pila 64-920, Na Leszkowie 4
Działowa 12-300, Hallera 76
Lwówek 32-300, Wierzbice 874

www.pl.sgs.com

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63712/09/2016

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
| | | | 005909/09/2016 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,7 | ±0,3 | TE | BS | 6,5 - 9,5 ⁵⁾ z 3 |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 439 | ±44 | TE | BS | ≤ 2500 ⁵⁾ z 3 |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 8,9 | ±0,9 | PS | MW | ≤ 50 |
| Żelazo (Fe) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 141 | ±15 | PS | MW | ≤ 200 |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027:2003 (A) | 0,48 | ±0,15 | PS | MW | ≤ 1 ⁴⁾ z 3 |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | < 5 | - | PS | MW | 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 mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 (A) | 20 | 13-31 | DZ | BS | bez nieprawidłowych zmian |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 ¹⁾ z 3 |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | 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)

5) z 3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

4) z 3 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

5) i 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; DZ - Działdowo

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. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgsanalizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi/>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na załączniki 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.

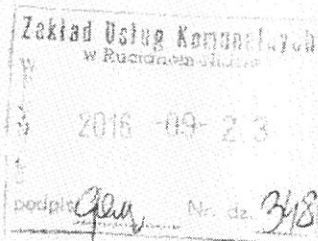
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

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 próbek.

SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-09-22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63706/09/2016



| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| Zleciennodawca | | ID: 4154 | |
| Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Zlecenie z dnia: 2015-11-20, numer systemowy: 16000417 | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badań: | dla potrzeb potwierdzenia zgodności | | |
| Opis próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleciennodawcy | Próbka: | |
| 005915/09/2016 | Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "DYBÓWEK" Warsztat samochodowy ul. Rzemieślnicza 17 | Woda uzdatniona | |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 005915/09/2016 | 2016-09-16, godz. 10:03 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki | | | |
| Barwa | brak | Łatwość | brak |
| Zapach | brak | | |
| Plan pobierania: | zgodnie z harmonogramem | | |
| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań | |
| 2016-09-16, godz. 15:00 | 2016-09-16 | 2016-09-22 | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń | | | |

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 22 4432500; fax: 32 4472072

Sporządził:
licencjat Agnieszka Muchalska-Wiż
Muchalska-Wiż
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem

Placówka regionalna
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pzczyna

Lokalizacje

| | | | |
|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t. +48 32 449 2500 | f. +48 32 447 2072 |
| Poznań | 61-655, Gronowa 91 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Młodziejowska 18 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 71 358 7562 |
| Gdańsk | 17-300, Wierzyńska 97A | t. +48 32 449 2500 | f. +48 17 241 1091 |
| Szczecin | 70-051, Gdańska 10 B | t. +48 91 421 3512 | f. +48 91 421 3512 |

Laboratoria

| | |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pila | 64-920, Na Łaszkowie 4 |
| Czekodowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leszno | 27-300, Wierzyńska 87A |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027334
Kapitał zakładowy 10 144 200,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/63706/09/2016

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
| | | | 005915/09/2016 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,5 | ±0,3 | TE | BS | 6,5 - 9,5 ⁵⁾ z 3 |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 508 | ±51 | TE | BS | ≤ 2500 ⁵⁾ i 7) z 3 |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 12,4 | ±1,3 | PS | MW | ≤ 50 |
| Żelazo (Fe) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E) | 66,4 | ±6,7 | PS | MW | ≤ 200 |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027:2003 (A) | 0,35 | ±0,11 | PS | MW | ≤ 1 ⁴⁾ z 3 |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | < 5 | - | PS | MW | 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 | ±0,01 | PS | MW | ≤ 0,50 |
| Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 (A) | < 1 | - | DZ | BS | bez nieprawidłowych zmian |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | MW | 0 ¹⁾ z 3 |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | 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)

5) z 3

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

4) z 3

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) i 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; DZ - Działowo

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

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4402500; fax: 32 4472072

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

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

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowa 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 próbek.