

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32989/07/2013



| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| Zleceniodawca | | Identyfikator: 3696 | |
| Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2012-12-27 nr ZK.7033-02/12, numer systemowy: 13001928 | | | |
| Opis próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Rodzaj próbki |
| 064070/07/2013 | Stacja Uzdatniania Wody SUW Okuniew - sieć - Zespół Szkół w Okuniewie | | Woda uzdatniona |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 064070/07/2013 | 2013-07-05, godz.10:47 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Data rejestracji próbek w laboratorium | | | |
| 2013-07-05, godz.16:10 | | | |
| Data rozpoczęcia badań | | | |
| 2013-07-05 | | | |
| Data zakończenia badań | | | |
| 2013-07-08 | | | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. | | | |

Autoryzował:
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Aleksandra Jabłońska - Specjalista

Sporządził:
Gabriela Wiera

[Signature]
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.

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 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoborska 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 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32989/07/2013

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | | | Niepewność rozszerzona ¹⁾ | Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾ |
|---|-----------|--|--------------|---|----------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | 064070/07/2013 | | |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 | 1 | A | 0,06 | ±0,02 | ≤ 0,5 |
| Azotany (NO ₃ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 4,50 | - | ≤ 50 ^{2.z.2)} |
| Azotyny (NO ₂ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 0,03 | - | ≤ 0,5 ^{2.z.2)} |
| Enterokoki kałowe | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 3 | A | 0 | - | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 ^{1.z.3)} |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 |

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

2.z.2) Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

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

Badana próbka wody spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizyrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Płń; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-60-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32987/07/2013



| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| Zleceniodawca | | Identyfikator: 3696 | |
| Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2012-12-27 nr ZK.7033-02/12, numer systemowy: 13001928 | | | |
| Opis próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Rodzaj próbki |
| 064069/07/2013 | Stacja Uzdatniania Wody SUW Okuniew | | Woda uzdatniona |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 064069/07/2013 | 2013-07-05, godz. 10:19 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Data rejestracji próbek w laboratorium | | | |
| 2013-07-05, godz. 16:10 | | | |
| Data rozpoczęcia badań | | | |
| 2013-07-05 | | | |
| Data zakończenia badań | | | |
| 2013-07-08 | | | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. | | | |

Autoryzował:
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Aleksandra Jabłońska - Specjalista

Sporządził:
Gabriela Wiera

G. Wiera

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.

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 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoborska 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:

-60-
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32987/07/2013

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | | | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona ¹⁾ | Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾ |
|---|------------|--|---|---|----------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | 064069/07/2013 | | |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 | 1 | A | < 0,05 | - | ≤ 0,5 |
| Azotany (NO ₃ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 4,50 | - | ≤ 50 ^{2.z.2)} |
| Azotyny (NO ₂ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 0,03 | - | ≤ 0,5 ^{2.z.2)} |
| Enterokoki kałowe | jt/k/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 3 | A | 0 | - | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jt/k/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 ^{1.z.3)} |
| Liczba Escherichia coli | jt/k/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 |

jt/k/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

2.z.2) Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

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

Badana próbka wody spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizyrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Płń; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512. REGON 240157537

-60-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32983/07/2013



| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| Zleceniodawca | | Identyfikator: 3696 | |
| Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2012-12-27 nr ZK.7033-02/12, numer systemowy: 13001928 | | | |
| Opis próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Rodzaj próbki |
| 064067/07/2013 | Stacja Uzdatniania Wody Okuniew Studnia nr 1 | | Woda surowa |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 064067/07/2013 | 2013-07-05, godz.09:57 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Data rejestracji próbek w laboratorium | | | |
| 2013-07-05, godz.16:10 | | | |
| Data rozpoczęcia badań | | | |
| 2013-07-05 | | | |
| Data zakończenia badań | | | |
| 2013-07-08 | | | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. | | | |

Autoryzował:
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Aleksandra Jabłońska - Specjalista

Sporządził:
Gabriela Wiera

[Signature]

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

| SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o. | 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 | t/f +48 61 820 4031 |
| | Wrocław 54-424, Muchoborska 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 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32983/07/2013

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | | | Niepewność rozszerzona ¹⁾ | Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾ |
|---|-----------|--|----------------|---|--------|--------------------------------------|--|
| | | | 064067/07/2013 | | | | |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 | 1 | A | 0,15 | ±0,03 | ≤ 0,5 |
| Azotany (NO ₃ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 4,50 | - | ≤ 50 ^{2.z.2)} |
| Azotyny (NO ₂ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 0,03 | - | ≤ 0,5 ^{2.z.2)} |
| Enterokoki kałowe | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 3 | A | 0 | - | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 ^{1.z.3)} |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 |

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

2.z.2) Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3<=1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

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

Badana próbka wody spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizyrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-60-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32984/07/2013



| | | | |
|--|---|-----------------------------|--|
| Zleceniodawca | | Identyfikator: 3696 | |
| Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2012-12-27 nr ZK.7033-02/12, numer systemowy: 13001928 | | | |
| Opis próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Rodzaj próbki |
| 064068/07/2013 | Stacja Uzdatniania Wody Okuniew Studnia nr 2 | | Woda surowa |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 064068/07/2013 | 2013-07-05, godz.10:01 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Data rejestracji próbek w laboratorium | | | |
| 2013-07-05, godz.16:10 | | | |
| Data rozpoczęcia badań | | | |
| 2013-07-05 | | | |
| Data zakończenia badań | | | |
| 2013-07-08 | | | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. | | | |

Autoryzował:
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Aleksandra Jabłońska - Specjalista

Sporządził:
Gabriela Wiera

G. Wiera

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.

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 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoborska 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 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/32984/07/2013

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | | | Niepewność rozszerzona ¹⁾ | Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾ |
|---|-----------|--|--------------|---|--------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 | 1 | A | < 0,05 | - | ≤ 0,5 |
| Azotany (NO ₃ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 4,50 | - | ≤ 50 ^{2.z.2)} |
| Azotyny (NO ₂ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 | 1 | A | < 0,03 | - | ≤ 0,5 ^{2.z.2)} |
| Enterokoki kałowe | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 3 | A | 0 | - | 0 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 ^{1.z.3)} |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | 3 | A | 0 | - | 0 |

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

2.z.2)

Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

1.z.3)

Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Badana próbka wody spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizyrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-60-