

**ekoterra**

**Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne  
„EKOTERRA” Sp. z o.o.  
Laboratorium**

ul. Zgoda 12  
25-378 Kielce  
www.ekoterra.com.pl

tel./fax: (0-41) 361-71-11  
(0-41) 344-22-59  
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl



AB 885

Kielce, dnia 2018-06-08

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 265/01/2018**

Nazwa i adres klienta:

**Zakład Komunalny w Pierzchnicy  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
26-015 Pierzchnica; ul. Kielecka 20**

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY

Numer zlecenia:

61/2018 z dn. 05.03.2018 r.

Numer protokołu:

61-02/2018 z dn. 05.06.2018 r.

Cel badań:

Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki:

Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Pierzchnica; Szkoła Podstawowa w Pierzchnicy -

Próbkobiorca:

kran w łazience na parterze

Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA

(zaświadczenie nr LHS/3/2018, wydane przez WSSE w Kielcach)

Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek  
(ze strony klienta):

Zasada/metoda pobrania próbek:

PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

05.06.2018 r. - godz. 11<sup>40</sup>/ 05.06.2018 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

05.06.2018 r./ 07.06.2018 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

Wpłynęło dnia 16.06.2018  
L. dz. 33/12.12 Podpis MW

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

| L.p.   | Kod próbki                            |                         | 596/61-02/01/2018         | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>  | Identyfikacja metody                 |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
|  | Badane wskaźniki i parametry          | Jednostka miary         | Wyniki                    |  |                                      |
| 1.   | Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach | N stopień rozcieńczenia | < 1                       | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                         | PN-EN 1622:2006                      |
| 2.   | Liczba progowa smaku (TFN) - Smak     | N stopień rozcieńczenia | < 1                       | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                         | PN-EN 1622:2006                      |
| 3.   | Barwa                                 | A mg/dm <sup>3</sup> Pt | < 5                       | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                         | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7 |
| 4.   | Mętność                               | N NTU                   | < 0,20                    | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09             |
| 5.   | Odczyn pH                             | A                       | 7,2 ± 0,4 <sup>2)</sup>   | 6,5 – 9,5  | PN-EN ISO 10523:2012                 |
| 6.   | Przewodność (w 25 °C)                 | A µS/cm                 | 774 ± 62 <sup>2)</sup>    | 2500   | PN-EN 27888:1999                     |
| Temperatura pomiaru  |                                       | °C                      | 18,7                      |  |                                      |
| Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury |                                       |                         |                           |  |                                      |
| 7.   | Chlor wolny                           | A mg/dm <sup>3</sup>    | 0,13 ± 0,02 <sup>2)</sup> | 0,3  | PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.    |

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> wartość parametryczna wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

<sup>2)</sup> Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia k = 2.

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

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

Wymienione badania objęte są zatwierdzeniem laboratorium badawczego jako upoważnionego do badań fizykochemicznych jakości wody – Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach Nr SE Ia-4262/9/17 z dn. 08.01.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2018.06.08

Autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Laboratorium

mgr Dagmara Spółczyńska

Oświadczają, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.

4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

KONIEC SPRAWOZDANIA

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE  
„EKOTERRA” Spółka z o.o.  
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12  
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-5959  
Strona 1 z 1





AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach  
DZIAŁ LABORATORYJNY  
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA  
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436

fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania: LHS.9051.2. 808 .2018

Kielce, dnia: 2018 -06- 0 8

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY  
SP. Z O.O.

Wpłynęło dnia: 16.06.2018  
L. dz. 321/2018 Podpis: [signature]

**KOD PRÓBKII:** 829/OBS/SP/18  
**NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** 3  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.  
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052.420.2018 z dnia: 05.06.2018  
**RODZAJ PRÓBKII:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBKII:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBKII:** wodociąg Pierzchnica, Pierzchnica, Szkoła Podstawowa, parter, łazienka - kran

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(T. Pyk zaświadczenie nr LHS/3/2018 wydane przez WSSE w Kielcach)

**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-EN ISO 19458:2007

**DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:** 05.06.2018 godz. 11.40

**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:** 05.06.2018 godz. 13.20

**DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃIA:** 05.06.2018/ 08.06.2018

| Badane parametry                                 | Jednostka | Kod  | Znak | Wynik       | Wartość parametryczna <sup>(1,2)</sup>   | Identyfikacja metody                            |
|--|-----------|------|------|-------------|--|---|
| Liczba bakterii grupy coli (A)                   | jtk/100ml | 011a | =    | 0           | 0 <sup>(3)</sup>                         | PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04            |
| Liczba enterokoków (A)                           | jtk/100ml | 013a | =    | 0           | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004                           |
| Liczba Escherichia coli (A)                      | jtk/100ml | 015a | =    | 0           | 0  | PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04            |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C (A) | jtk/1ml   | 025a | =    | nie wykryto | Bez nieprawidłowych zmian <sup>(4)</sup> | PN-EN ISO 6222:2004<br>Metoda posiewu wgłębnego |

jtk - jednostki tworzące kolonie

(1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

(2) - wartość parametryczna wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

(3) - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

(4) - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, -200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Ślusarczyk

2018 -06- 0 8

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
[signature]  
ul. Jagiellońska 68

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.