

**ekoterra**Przedsiębiorstwo Naukowo - Techniczne  
„EKOTERRA” Sp. z o.o.  
Laboratoriumul. Zgoda 12  
25-378 Kielce  
www.ekoterra.com.pltel./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 265/02/2018**

Nazwa i adres klienta:

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

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 Wierzbie; Budynek mieszkalny Podlesie 23, [REDACTED]

Próbkobiorca:

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>00</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

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY

SP. Z O.O.

Wpłynęło dnia 2018.06.08  
L. dz. 231/2018 Podpis [Signature]**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

L.p.	Kod próbki		597/61-02/02/2018	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	7,5 ± 0,5 <sup>2)</sup>	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność (w 25 °C)	A µS/cm	780 ± 62 <sup>2)</sup>	2500	
Temperatura pomiaru		°C	19,4		PN-EN 27888:1999
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury					
7.	Chlor wolny	A mg/dm <sup>3</sup>	0,14 ± 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: dolną 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 (&lt;) 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

**Oświadcza się, 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 do Biura Naukowo-Techniczne „EKOTERRA” Spółka z o.o.

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

BIURO NAUKOWO-TECHNICZNE  
„EKOTERRA” Spółka z o.o.  
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12

tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-58

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.9051.2.803 .2018

Kielce, dnia: 2018 -06- 08

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY

KOD PRÓBKII: 830/OBS/SP/18  
NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 4  
NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.

SP. Z O.O.  
Wpłynęło dnia 16.06.2018  
L. dz. 331/2018 Podpis [signature]

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 Wierzbie, Podlesie 23 gm. Pierzchnica, budynek mieszkalny, kuchnia - 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. 11.00

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

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 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	=	7 [3-15]*	Bez nieprawidłowych zmian <sup>(4)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>(1)</sup> - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

<sup>(2)</sup> - 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)

<sup>(3)</sup> - 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.

<sup>(4)</sup> - 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.

\* - niepewność rozszerzona wyniku oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, uwzględnia etap pobierania próbek

Autoryzował: Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Siusarczyk

2018 -06- 08

Zatwierdził:

[signature]  
Kierownik  
Ciepłowni

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.