

**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 2017-06-12

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 288/02/2017**

Nazwa i adres klienta: **Zakład Usług Komunalnych  
26-008 Górnó; Górnó 169**

Numer zlecenia: 18/2017 z dn. 25.01.2017 r.

Numer protokołu: 18-07/2017 z dn. 07.06.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Górnó; Zespół Szkół w Górní - kuchnia

Próbkobiorca: Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA  
(zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)

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

Zasada/metoda pobrania próbek: PN-ISO 5667-5:2003 (A)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 07.06.2017 r./ 07.06.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 07.06.2017 r./ 09.06.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

L.p.	Kod próbki		648/18-07/02/2017	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup> wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 listopada 2015 r. Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989	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	A NTU	< 0,20	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A ----	7,1 ± 0,4 <sup>2)</sup>	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Amonowy jon	A mg/dm <sup>3</sup>	< 0,30	0,50	PN-C-04576-4:1994
7.	Przewodność (w 25 °C)	A µS/cm	965 ± 77 <sup>2)</sup>	2500	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		°C	17,4		

Objaśnienia: <sup>1)</sup> W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;



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

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-4262/71/16 z dn. 03.01.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2017.06.12

Autoryzował:

KIEROWNIK  
mgr inż.   
mgr inż. 

Oświadczam 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 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. 34-422-59  
ekr.poczta24 (6)

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, 413655428

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. 882 .2017

Kielce, dnia:

**2017-06-12**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**KOD PRÓBKII:** 902/OBŚ/SP/17  
**NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** 4  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.  
25-738 Kielce, ul. Zgoda 12  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052. 427 .2017 z dnia: 07.06.2017  
**RODZAJ PRÓBKII:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBKII:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBKII:** wodociąg Górno, Górno, Zespół Szkół -kuchnia

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(T. Pyk upoważnienie nr SE Ia-051/6/17 wydane przez PPIS w Kielcach)

**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

**DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:** 07.06.2017 godz. 10.40

**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:** 07.06.2017 godz. 12.40

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 07.06.2017 / 08.06.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1,2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

<sup>(2)</sup> - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz.1989)

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska

Eiżbieta Ślusarczyk

2017-06-12

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
Joanna Liporowska

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.



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, 413655428

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.9051.1. **34** .2017

Kielce, dnia:

**23 MAJ 2017****SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**KOD PRÓBK:** 338/OBŚ/N/17  
**NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** -  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, 25 -819 Kielce,  
 ul. Skibińskiego 4  
**DOKUMENT:** Protokół Nr SEIa 4261/ 167 /17 z dnia: 17.05.2017 do LHS.9011.2.234.2016  
**RODZAJ PRÓBK:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBK:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBK:** wodociąg Górno, 2604PPPPW 1022, Wola Jachowa, Zespół Szkół, kuchnia.

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel PPIS Kielce (J.Krzysiek, G.Bebel)  
**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007; IO/04/PO-03.  
**DATA I GODZINA POBORU PRÓBK:** 17.05.2017 godz.12.10  
**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 17.05.2017 godz.13.30  
**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 17.05.2017/ 19.05.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1,2)</sup>	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017-04
Barwa (A)	mg Pt/dm <sup>3</sup>	051b	<	2	-(3)	PN-EN ISO 7887 2012 p 6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	<	0.20	-(3)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
pH (A) (stężenie jonów wodoru)	-	054a	=	7.3	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	927	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	-(3)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	-(3)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony
Mangan (A)	µg/dm <sup>3</sup>	142a	=	6	50	PN -EN ISO 15586:2005
Żelazo ogólne (A)	µg /dm <sup>3</sup>	170a	<	40	200	PN-ISO 6332 2001+ Ap 1 2016-06
Amonowy jon (A)	mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	181b	<	0.07	0.50	PN-C-04576-4 1994 p 6a

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH**

wpłynęło dnia **2017 -07- 03**

L. dz. **676/2017** poz. **676**

podpis **B. Matyja**

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

<sup>(2)</sup> - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz. 1989)

<sup>(3)</sup> - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Giusarczyk

2017-05-23

Zatwierdził:

Kierownik Izdy  
Laboratoryjnego  
Joanna Ciołkowska

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 3 egzemplarzach, z czego 2 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.