



Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne  
„EKOTERRA” Sp. z o.o. 25-378 Kielce, ul. Zgoda 12  
tel./fax (0-41) 361-71-11, tel./fax (0-41) 344-22-59, e-mail: biuro@ekoterra.com.pl

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	
wpłynęło dnia	2016 -06- 3 0
L. dz.	632/2016
poz.	632
podpis	Kapusta

Kielce, dn.28.06.2016 r.

**Zakład Usług Komunalnych**  
**Górno 169**  
**26-008 Górno**

Badania fizykochemiczne - „Sprawozdanie z badań nr 322/01/2016 z dnia 28.06.2016r

Badania bakteriologiczne - „Sprawozdanie z badań LHS.9051.2.793.2016  
z dnia 24.06.2016r

Wyniki badań z obu sprawozdań odnoszą się do tej samej próbki.

V-ce PREZES ZARZADU  
*Andrzej Ziolkowski*  
mgr inż. Andrzej Ziolkowski

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE  
„EKOTERRA” Spółka z o.o.  
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12  
tel./fax 361-71-11, tel.34-422-59  
skr.poczt.24 (6)

**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 2016-06-28

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 322/01/2016**

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

Numer zlecenia: 81/2016 z dn. 22.03.2016 r.

Numer protokołu: 81-03/2016 z dn. 23.06.2016 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Krajno – Górnio; Zespół Szkół w Krajnie - kuchnia

Próbkobiorca: Andrzeja Ziółkowski – PNT EKOTERRA  
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, wydane przez PWIS 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: 23.06.2016 r./ 23.06.2016 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 23.06.2016 r./ 27.06.2016 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

Lp.	Kod próbki	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	727/81-03/01/2016	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup>	Identyfikacja metody
				Wyniki	wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 listopada 2015 r. Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989	
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, Metod D
4.		Mętność	A NTU	< 0,20	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.		Odczyn pH	A ----	7,3 ± 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	701 ± 56 <sup>2)</sup>	2500	
Temperatura pomiaru			°C	21,0		PN-EN 27888:1999
<small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>						

*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-4262/15/16 z dn. 13.01.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2016.06.28

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 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  
skr.poczta.24 (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. 493 .2016

Kielce, dnia:

24 06 2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**KOD PRÓBK:** 839/OBS/SP/16  
**NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** -  
**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.  
25-738 Kielce, ul. Zgoda 12  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052.454.2016 z dnia: 23.06.2016  
**RODZAJ PRÓBK:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBK:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBK:** wodociąg Krajno -Górno, Krajno, Zespól Szkół -kuchnia

**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce( A. Ziółkowski upoważnienie nr SE.Ia-051/70/11 wydane przez PSSE w Kielcach)

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

**DATA I GODZINA POBORU PRÓBK:** 23.06.2016 godz. 9.20

**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 23.06.2016 godz. 10.30

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 23.06.2016 / 24.06.2016

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
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12

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:

Kierownik Oddziału  
Badań Higieny Środowiska  
Elżbieta Ślusarczyk

24. 06. 2016

Zatwierdził:

Kierownik Działu  
Laboratoryjnego  
Joanna Ciborowska

Oświadcza 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.