

**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 2016-03-29

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 124/02/2016**

Nazwa i adres klienta: **Zakład Usług Komunalnych  
26-008 Górnio; Górnio 169**  
81/2016 z dn. 22.03.2016 r.

Numer zlecenia: 81-01/2016 z dn. 22.03.2016 r.

Numer protokołu: Obszar regulowany prawnie  
Woda do spożycia

Cel badań: Wodociąg Krajno – Górnio; ujęcie wody w Krajnie

Rodzaj próbki: Adrian Sternak – PNT EKOTERRA  
(zaświadczenie nr 41/2008, wydane przez PWIS w Kielcach)

Punkt pobrania próbki: -----

Próbkobiorca: 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: 22.03.2016 r./ 22.03.2016 r.  
Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 22.03.2016 r./ 24.03.2016 r.  
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

| L.p. | Kod próbki                                                                               |                            | 266/81-01/02/2016       | Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup><br>wg Rozp. Ministra Zdrowia<br>z dn. 28 listopada 2015 r.<br>Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989 | Identyfikacja metody                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|      | Badane wskaźniki<br>i parametry                                                          | Jednostka<br>miary         | Wyniki                  |                                                                                                                                     |                                                  |
| 1.   | Liczba progowa zapachu<br>(TON) - Zapach                                                 | N stopień<br>rozcieńczenia | < 1                     | akceptowalny przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian                                                                       | PN-EN 1622:2006                                  |
| 2.   | Liczba progowa smaku<br>(TFN) - Smak                                                     | N stopień<br>rozcieńczenia | < 1                     | akceptowalny przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian                                                                       | PN-EN 1622:2006                                  |
| 3.   | Barwa                                                                                    | A mg/dm <sup>3</sup> Pt    | < 5                     | akceptowalna przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian                                                                       | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Apl:2015, Pkt 7, Metod D |
| 4.   | Mętność                                                                                  | A NTU                      | < 0,20                  | akceptowalny przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian                                                                       | PN-EN ISO 7027:2003                              |
| 5.   | Odczyn pH                                                                                | A ----                     | 7,4 ± 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                    | 702 ± 56 <sup>2)</sup>  | 2500                                                                                                                                | PN-EN 27888:1999                                 |
|      | Temperatura pomiaru<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji<br>wpływu temperatury | °C                         | 12,8                    |                                                                                                                                     |                                                  |

**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: 2016.03.29

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium  
*mgr Dagmara Spółczyńska*

Oświadczam, 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 ul. Zgoda 12  
tel./fax 361-71-11 tel. 34-422-59  
ek@ekoterra.com.pl

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. 340.2016 Kielce, dnia: 24 MAR. 2016  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**KOD PRÓBKII:** 351/OBŚ/SP/16  
**NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIIORCĘ:** -  
**NAZWA I ADRES KLIENIA:** Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.  
25-738 Kielce, ul. Zgoda 12  
**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052. 210 .2016 z dnia: 23.03.2016  
**RODZAJ PRÓBKII:** woda do spożycia  
**OCENA STANU PRÓBKII:** bez zastrzeżeń  
**PUNKT POBORU PRÓBKII:** wodociąg Krajno -Górno, Krajno -ujęcie wody

**PRÓBKOBIIORCA:** Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Naukowo-Technicznego "Ekoterra" Kielce (A. Sternak upoważnienie nr 41/2008 wydane przez PWIS w Kielcach)  
**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007  
**DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:** 22.03.2016 godz. 10.00  
**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:** 22.03.2016 godz. 12.00  
**DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃIA:** 22.03.2016 / 23.03.2016

| 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

Zatwierdził:

Kierownik Działu  
24.03.2016  
Joanna Ciborowska

24.03.2016

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.