



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 2017-04-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 167/03/2017

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

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

Numer protokołu: 18-04/2017 z dn. 20.04.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Krajno - Bęczków; Zespół Szkół w Bęczkowie
– kran od okna w łazience damskiej na parterze

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: 20.04.2017 r./ 20.04.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 20.04.2017 r./ 24.04.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		391/18-04/03/2017	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾ 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 ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
4.	Mętność	A NTU	0,40 ± 0,06 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A ----	7,6 ± 0,5 ²⁾	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Amonowy jon	A mg/dm ³	< 0,30	0,50	PN-C-04576-4:1994
7.	Przewodność (w 25 °C)	A μS/cm	708 ± 57 ²⁾	2500	
	Temperatura pomiaru	°C	11,3		PN-EN 27888:1999

Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Objaśnienia: ¹⁾ W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

²⁾ 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: 2017.04.27

Autoryzował:

KIEROWNIK
L&S
mgr Inżynier Spółdzielca

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 Strona 1 z 1
tel./fax 361-71-11, tel.34-422-59
sk.p.o.o.24 7 0 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.9051.2.610 .2017 Kielce, dnia: 2017 -04- 2 4

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 616/OBŚ/SP/17
NUMER PRÓBKII 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.9052.277.2017 z dnia: 19.04.2017
RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Krajno, Bęczków, Zespół Szkół, kran w łazience na parterze

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce (T. Pyk upoważnienie nr SEIa-051/6/17
wydane przez PPIS Kielce)

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

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII: 20.04.2017 godz. 09.40

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 20.04.2017 godz. 12.45

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 20.04.2017 / 21.04.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	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

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

⁽²⁾ - 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 Musarczyk

2017 -04- 2 4

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
Joanna Ciborowska

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.



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 2017-04-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 167/04/2017

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

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

Numer protokołu: 18-04/2017 z dn. 20.04.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbek: Wodociąg Krajno; Ujęcie wody w Krajnie - Studnia nr 3

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: 20.04.2017 r./ 20.04.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 20.04.2017 r./ 24.04.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		392/18-04/04/2017	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾ 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			
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 ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
4.	Mętność	A NTU	0,79 ± 0,12 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A ---	7,6 ± 0,5 ²⁾	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Amonowy jon	A mg/dm ³	< 0,30	0,50	PN-C-04576-4:1994
7.	Przewodność (w 25 °C)	A μS/cm	696 ± 56 ²⁾	2500	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru		°C	11,5		
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury					

Objaśnienia: ¹⁾ W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

²⁾ 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: 2017.04.27

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Patrycja 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. poczt. 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.9051.2.6111.2017 Kielce, dnia: 2017-04-24

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 617/OBŚ/SP/17
NUMER PRÓBKII 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.9052.277.2017 z dnia: 19.04.2017
RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Krajno, Ujęcie wody - studnia Nr. 3

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(T. Pyk upoważnienie nr SEIa-051/6/17
wydane przez PPIS Kielce)

POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007
DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII: 20.04.2017 godz. 11.20
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 20.04.2017 godz. 12.45
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.04.2017 / 21.04.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	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

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

⁽²⁾ - 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

2017-04-24

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

Joanna Ciborowska

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.