



ekoterra®

**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**

Kielce 19.10.2017r

Zakład Usług Komunalnych

Górno 169

26-008 Górno

Badania fizykochemiczne – Sprawozdanie z badań nr 504/01/2017 z dnia 18.10.2017r

Badania mikrobiologiczne – Sprawozdanie z badań LHS.9051.2.1760.2017

z dnia 13.10.2017r – wykonane w laboratorium WSSE

w Kielcach nr. akredytacji AB 552

Wyniki badań z obu sprawozdań odnoszą się do tej samej próbki

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	
wpłynęło dnia	2017 -10- 20
L. dz. 1117/2017	poz. 1117
podpis	Salei

V-ce PREZES ZARZADU

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.pltel./fax: (0-41) 361-71-11
(0-41) 344-22-59
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl

AB 885

Kielce, dnia 2017-10-18

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 504/01/2017

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

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

Numer protokołu: 18-13/2017 z dn. 10.10.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Cedzyna - Leszczyny; Szkoła Podstawowa w Leszczynach - kran w pomieszczeniu palacza za wodomierzem

Próbkobiorca: Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, 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: 10.10.2017 r./ 10.10.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 10.10.2017 r./ 12.10.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1135/18-13/01/2017	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	----	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	< 0,20	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	492 ± 39 ²⁾	2500	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		°C	15,5		

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: 2017.10.18

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Dagniana 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. 1760 .2017

Kielce, dnia:

2017 -10- 13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1761/OBS/SP/17

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 1

NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o., 25 -738 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 856 .2017 z dnia: 10.10.2017

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Cedzyna Leszczyny, gm. Górnó, Leszczyny, Szkoła Podstawowa, kran w pomieszczeniu palaczy za wodomierzem

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(A. Ziółkowski upoważnienie nr SEIa-051/70/11 wydane przez PPIS Kielce)

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

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII: 10.10.2017 godz. 9.25

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 10.10.2017 godz.12.15

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 10.10.2017 / 12.10.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	13 [7-23]*	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

⁽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)

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

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Ślusarczyk

2017 -10- 13

Kierownik Oddziału
Laboratoryjnego
Kielce

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.9051.2. 1759 .2017

Kielce, dnia:

2017 -10- 13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 1763/OBS/SP/17
NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 3
NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o., 25 -738 Kielce, ul. Zgoda 12
DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 856 .2017 z dnia: 10.10.2017
RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Cedzyna Leszczyny, gm. Górno, Leszczyny, -ujęcie wody
PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(A. Ziółkowski upoważnienie nr SEIa-051/70/11 wydane przez PPIS Kielce)
POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007
DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII: 10.10.2017 godz. 9.50
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 10.10.2017 godz.12.15
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 10.10.2017 / 12.10.2017

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	39 [27-56]*	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100mi	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04

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)

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

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Ślusarczyk
2017 -10- 13

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
[Signature]

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

wpłynęło
dnia 2017 -10- 20

L. dz. 117/2017, poz. 117

podpis *[Signature]*

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**



AB 885

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

Kielce, dnia 2017-10-16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 518/01/2017

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

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

Numer protokołu: 18-14/2017 z dn. 13.10.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Cedzyna - Leszczyny; budynek na terenie ujęcia wody - kran

Próbkobiorca: Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)
Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, 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: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1170/18-14/01/2017	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		
I.	Chlor wolny	A	mg/dm ³	0,28 ± 0,05 ²⁾	0,3
					PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.

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.

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: 2017.10.16

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Dagnara Spółczyńska

Oświadczają, 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)

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	
wpłynęło dnia	2017 -10- 20
L. dz.	1116/2017 poz. 1116/2017
podpis	Lalej



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. 1489 .2017

Kielce, dnia:

2017 -10- 1 6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1797/OBŚ/SP/17

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 1

NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
 25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 872.2017 z dnia: 13.10.2017

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Cedzyna Leszczyny, Leszczyny, gm. Górno, Budynek ujęcia wody, kran

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: 13.10.2017 godz. 9.30

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 13.10.2017 godz. 11.30

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 13.10.2017 / 14.10.2017

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+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

⁽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:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
 Badań Higieny Środowiska
 Elżbieta Ślusarczyk
 2017 -10- 1 6

Kierownik Pracowni
 Laboratorium
 Joanna Gierowicz

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**



AB 885

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

Kielce, dnia 2017-10-16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 518/02/2017

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

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

Numer protokołu: 18-14/2017 z dn. 13.10.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Cedzyna - Leszczyny; Szkoła Podstawowa im. Stefana Żeromskiego w Cedzynie - kran w zmywalni na stołówce szkolnej

Próbkobiorca: Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)
Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, 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: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1171/18-14/02/2017	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.	Chlor wolny	A mg/dm ³	0,20 ± 0,03 ²⁾	0,3	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.

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.

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: 2017.10.16

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Dagmara Spółczyńska

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

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	
wpłynęło dnia	2017 -10- 20
L. dz. 1116/2017	poz. 1116
podpis	<i>Selei</i>

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



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitaro-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./1790 .2017

Kielce, dnia:

2017 -10- 1 6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBK:

1798/OBS/SP/17

NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:

2

NAZWA I ADRES KLIENTA:

Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT:

Zlecenie Nr LHS.9052.872.2017

z dnia: 13.10.2017

RODZAJ PRÓBK:

woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBK:

bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBK:

wodociąg Cedzyna Leszczyny, Cedzyna, gm. Górnó, Szkoła Podstawowa im. Stefana Żeromskiego, kran na zmywalni w stołówce szkolnej

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 PRÓBK:

13.10.2017 godz. 9.50

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:

13.10.2017 godz. 11.30

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

13.10.2017 / 14.10.2017

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+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

⁽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:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Ślusarczyk

2017 -10- 1 6

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

Jolanta 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**

AB 885

ul. 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

Kielce, dnia 2017-10-16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 518/03/2017

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

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

Numer protokołu: 18-14/2017 z dn. 13.10.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Cedzyna - Leszczyny; Radlin 86, Zespół Szkolno- Przedszkolny
- kran w kuchni

Próbkobiorca: Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)
Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, 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: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1172/18-14/03/2017	Wyniki	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.	Chlor wolny	A mg/dm ³		0,11 ± 0,02 ²⁾	0,3	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.

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.

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: 2017.10.16

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

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

wpłynęło
dnia **2017 -10- 20**

L. dz. **MMG/2017** ... poz. **2116**

podpis **Dalei**

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.pocz.24 (6)



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.9051.2.1791.2017

Kielce, dnia:

2017 -10- 16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII:

1799/OBŚ/SP/17

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 3

NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052.872.2017 z dnia: 13.10.2017

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Cedzyna Leszczyny, Radlin 86, gm. Górno, Zespół Szkolno -Przedszkolny, kran w kuchni

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: 13.10.2017 godz. 10.20

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ: 13.10.2017 godz. 11.30

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 13.10.2017 / 14.10.2017

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+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

⁽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:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Sitarczyk

2017 -10- 16

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**



AB 885

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

Kielce, dnia 2017-10-16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 518/04/2017

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

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

Numer protokołu: 18-14/2017 z dn. 13.10.2017 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Cedzyna - Leszczyny; Szkoła Podstawowa w Leszczynach

Próbkobiorca: Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)
Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, 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: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 13.10.2017 r./ 13.10.2017 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		Jednostka miary	Wyniki	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					
1.	Chlor wolny	A	mg/dm ³	0,25 ± 0,04 ²⁾	0,3	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.

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.

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: 2017.10.16

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Dagnara 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

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

wpłynęło dnia 2017 -10- 20

L. dz. MM6/2017 poz. MM6

podpis *Lele*

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



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./1792 .2017

Kielce, dnia: 2017 -10- 1 6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBK: 1800/OBŚ/SP/17
NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 4
NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12
DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052.872.2017 z dnia: 13.10.2017
RODZAJ PRÓBK: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBK: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBK: wodociąg Cedzyna Leszczyny, Leszczyny, gm. Górno, Szkoła Podstawowa, kran w kuchni

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 PRÓBK: 13.10.2017 godz. 10.45

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ: 13.10.2017 godz. 11.30

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 13.10.2017 / 14.10.2017

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+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

⁽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:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Głazarczyk
2017-10- 1 6

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
Jolanna 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.