



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 **2016-06-30**

L. dz. *631/2016* poz. *631*

podpis *Kapusta*

Kielce, dn.28.06.2016 r.

Zakład Usług Komunalnych
Górno 169
26-008 Górno

Badania fizykochemiczne - „Sprawozdanie z badań nr 322/02/2016 z dnia 28.06.2016r
Badania bakteriologiczne - „Sprawozdanie z badań LHS.9051.2.794.2016
z dnia 24.06.2016r

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

V-ce PREZES ZARZĄDU
[Signature]
mgr inż. Andrzej Ziółkowski

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 322/02/2016

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 Górnio - kuchnia

Próbkobiorca: Andrzej 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:

L.p.	Kod próbki		728/81-03/02/2016	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 +Apl:2015, Pkt 7, Metod D
4.	Mętność	A	NTU	0,21 ± 0,03 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A	----	7,2 ± 0,4 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	1015 ± 81 ²⁾	2500 PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru		°C		21,2	
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-4262/15/16 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.poczt.24 (6)

Strona 1 z 1



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 322/02/2016

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 Górnio - kuchnia

Próbkobiorca: Andrzej 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:

L.p.	Kod próbki	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	728/81-03/02/2016	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	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 ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, Pkt 7, Metod D
4.		Mętność	A NTU	0,21 ± 0,03 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.		Odczyn pH	A ---	7,2 ± 0,4 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	1015 ± 81 ²⁾	2500	
Temperatura pomiaru						PN-EN 27888:1999
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury			°C	21,2		

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-4262/15/16 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.poczt.24 (6)

Strona 1 z 1