



AB 1360



„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempirńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 363/2016	
Nr wydania: 3		Data wydania: 17.08.2015	
Obowiązuje od: 17.08.2015		Strona/ stron 1/3	



Sprawozdanie z badań nr 363/2016

Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2016

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium.

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: Ł/1S
- kod laboratoryjny próbki: 542/16
- punkt pobrania próbki: Budynek mieszkalny, Łęki Małe Nr 5, kuchnia – kran
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 A
- rodzaj próbki: woda do spożycia
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 27.06.2016

Data przyjęcia próbki do badań: 27.06.2016

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:50

Data rozpoczęcia badań: 27.06.2016

Data zakończenia badań: 27.06.2016

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 363/2016	
		Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
		Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS	
Barwa	PB-06/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6	A ₁ (Z)	mg /l Pt	4	± 1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027 : 2003	A ₁ (Z)	NTU	<0,30*	n.d.	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A ₁ (Z)	7,2 Rzeczywista temp. pom. 15,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 0,1	6,5-9,5	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A ₁ (Z)	μS/cm w temp. 25°C Rzeczywista temp. pom. 13,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 98	2500	
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	n.d.	Akcept.	
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.05.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805	A ₁ (Z)	mg /l	<0,10*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999	A ₁ (Z)	mg /l	<0,033*	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W, Ś z dn. 19.12.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836	A ₁ (Z)	μg /l	100	± 20	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860	A ₁ (Z)	μg /l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)}	A ₁ (Z)	mg /l	4,5	± 0,6	50

n.d. – nie dotyczy

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 28.06.2016	Sporządził: LABORANT M. Jurga Michał Jurga	Data: 28.06.2016
-------------------------------	--	------------------

Autoryzował i zatwierdził: KIEROWNIK LABORATORIUM Izabela Mruk	Data: 28.06.16
---	----------------

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 363/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 3/3

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewność wyników badań podawana jest na życzenie Klienta i gdy wynik niepewności obejmuje wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
3. Niepewność wyniku wyrażoną jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
8. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literą A posiadają akredytację PCA. Nr certyfikatu AB 1360.**
9. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”.
10. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 17.07.2015r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 1360



„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 361/2016	
Nr wydania: 3		Data wydania: 17.08.2015	
Obowiązuje od: 17.08.2015		Strona/ stron 1/3	



Sprawozdanie z badań nr 361/2016

Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2016

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium.

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: R/2S
- kod laboratoryjny próbki: 540/16
- punkt pobrania próbki: RKS Łubnica, Zakład Lubiechowo – biuro, kran
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 27.06.2016

Data przyjęcia próbki do badań: 27.06.2016

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:50

Data rozpoczęcia badań: 27.06.2016

Data zakończenia badań: 27.06.2016

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 361/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza		Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6	A ₁ (Z)	mg /l Pt	3	± 1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027 : 2003	A ₁ (Z)	NTU	0,44	± 0,09	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A ₁ (Z)		7,4	± 0,1	6,5-9,5
				Rzeczywista temp. pom. 11,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A ₁ (Z)	µS/cm w temp. 25°C	594	± 75	2500
				Rzeczywista temp. pom. 12,6°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.		
Zapach	PN – EN 1622 : 2003			Akcept.	n.d.	Akcept.
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.05.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805	A ₁ (Z)	mg /l	<0,10*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999	A ₁ (Z)	mg /l	<0,033*	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 19.12.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836	A ₁ (Z)	µg /l	120	± 30	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860	A ₁ (Z)	µg /l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)}	A ₁ (Z)	mg /l	1,2	± 0,2	50

n.d. – nie dotyczy

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 23.06.2016	Sporządził: M. Jurga Michał Jurga	LABORANT Data: 23.06.2016
-------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

Autoryzował i zatwierdził: J. Mruk Teabela Mruk	KIEROWNIK LABORATORIUM Data: 28.06.16
--	--

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 361/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 3/3

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewność wyników badań podawana jest na życzenie Klienta i gdy wynik niepewności obejmuje wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
3. Niepewność wyniku wyrażoną jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
8. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literą A posiadają akredytację PCA. Nr certyfikatu AB 1360.**
9. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”.
10. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 17.07.2015r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 1360



„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kietczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 362/2016	
		Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
		Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 1/3



Sprawozdanie z badań nr 362/2016

Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Grodziska 12A, 64-061
Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2016

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium.

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: L/2H
- kod laboratoryjny próbki: 541/16
- punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Lubiechowo, Hala filtrów
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 27.06.2016

Data przyjęcia próbki do badań: 27.06.2016

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:50

Data rozpoczęcia badań: 27.06.2016

Data zakończenia badań: 27.06.2016

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 362/2016	
		Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
		Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 A,(Z)	mg /l Pt	3	± 1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027 : 2003 A,(Z)	NTU	0,47	± 0,09	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z)		7,5 Przebadano temp. pom. 12,0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z)	µS/cm w temp. 25°C	590 Przebadano temp. pom. 11,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 74	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	n.d.	Akcept.
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.05.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805 A,(Z)	mg /l	<0,10*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z)	mg /l	<0,033*	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 19.12.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z)	µg /l	80	± 20	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z)	µg /l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z)	mg /l	0,52	± 0,08	50

n.d. – nie dotyczy

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 28.06.2016	Sporządził: M. Jurga Michał Jurga	LABORANT Data: 28.06.2016
-------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

Autoryzował i zatwierdził: I. Mruk Izabela Mruk	Data: 28.06.16
--	----------------

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 362/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 3/3

Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. 2. Niepewność wyników badań podawana jest na życzenie Klienta i gdy wynik niepewności obejmuje wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki w przypadku próbki pobranej przez Klienta. 3. Niepewność wyniku wyrażoną jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. 4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta. 5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań. 7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. 8. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literą A posiadają akredytację PCA. Nr certyfikatu AB 1360. 9. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”. 10. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 17.07.2015r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 1360



„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 360/2016	
Nr wydania: 3		Data wydania: 17.08.2015	
Obowiązuje od: 17.08.2015		Strona/ stron 1/3	



Sprawozdanie z badań nr 360/2016

Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2016

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium.

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: C/1H
- kod laboratoryjny próbki: 539/16
- punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Cykowo, Hala filtrów
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 A
- rodzaj próbki: woda do spożycia
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 27.06.2016

Data przyjęcia próbki do badań: 27.06.2016

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:50

Data rozpoczęcia badań: 27.06.2016

Data zakończenia badań: 27.06.2016

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 360/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6	A,(Z) mg / l Pt	5	± 1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027 : 2003	A,(Z) NTU	<0,30*	n.d.	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A,(Z)	7,2 Rzeczywista temp. pom. 12,4°C. Korekta z użyciem urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A,(Z) μS/cm w temp. 25°C	777 Rzeczywista temp. pom. 12,1°C. Korekta z użyciem urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 98	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	n.d.	Akcept.
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.05.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805	A,(Z) mg / l	<0,10*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,(Z) mg / l	<0,033*	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 19.12.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836	A,(Z) μg / l	90	± 20	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860	A,(Z) μg / l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)}	A,(Z) mg / l	3,1	± 0,4	50

n.d. – nie dotyczy

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 28.06.2016	Sporządził: <i>M. Jurga</i> LABORANT Michał Jurga	Data: 28.06.2016
-------------------------------	---	------------------

Autoryzował i zatwierdził: <i>Izabela Mruk</i> Izabela Mruk	Data: 28.06.16
--	----------------

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 360/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 3/3

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewność wyników badań podawana jest na życzenie Klienta i gdy wynik niepewności obejmuje wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
3. Niepewność wyniku wyrażoną jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
8. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literą A posiadają akredytację PCA. Nr certyfikatu AB 1360.**
9. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”.
10. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 17.07.2015r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 1360



„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93		Sprawozdanie z badań nr 252/2016	
		Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
		Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 1/3

Sprawozdanie z badań nr 252/2016

Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Grodziska 12A,
64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2016

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium.

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: 1
- kod laboratoryjny próbki: 376/16
- punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Maksymilianowo, Hala SUW
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 09.05.2016

Data przyjęcia próbki do badań: 09.05.2016

Godzina przyjęcia próbki do badań: 12:00

Data rozpoczęcia badań: 09.05.2016

Data zakończenia badań: 10.05.2016

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 252/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 A,(Z)	mg / l Pt	5	± 1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027 : 2003 A,(Z)	NTU	0,72	± 0,14	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z)		7,6 Precyzja temp. pom. 15,7°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temp.	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z)	μS/cm w temp. 25°C	687 Precyzja temp. pom. 16,0°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	± 87	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	n.d.	Akcept.
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.05.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805 A,(Z)	mg / l	<0,10*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z)	mg / l	<0,033*	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W, Ś z dn. 19.12.2013 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z)	μg / l	160	± 40	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.05.2013 wydanie 6 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z)	μg / l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z)	mg / l	9,8	± 1,3	50

n.d. – nie dotyczy

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 10.05.2016	Sporządził: M. Jurga Michał Jurga	LABORANT Data: 10.05.2016
-------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

Autoryzował i zatwierdził: I. Mruk Izabela Mruk	Data: 10.05.16
--	----------------

„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Sprawozdanie z badań nr 252/2016	
	Nr wydania: 3	Data wydania: 17.08.2015
	Obowiązuje od: 17.08.2015	Strona/ stron 3/3

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewność wyników badań podawana jest na życzenie Klienta i gdy wynik niepewności obejmuje wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
3. Niepewność wyniku wyrażoną jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
8. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literą A posiadają akredytację PCA. Nr certyfikatu AB 1360.**
9. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”.
10. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 17.07.2015r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ