



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 877s2019

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

<b>Zleceniodawca</b>	<b>Nr zlecenia / umowy</b>
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	28/2019 z dnia 21-01-2019

**Informacje ogólne:**

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294), wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-3(10)/19 z dnia 01.02.2019 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1588/19	Potasje – sieć, Bolechówko ul. Modrakowa 3	woda do spożycia	dobry	15.07.2019	15.07.2019	15–18.07.2019

**Identyfikacja metod pobierania próbek:**

pobrane przez personel Laboratorium: Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

**Wyniki badań:**

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			1588/19		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna		akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,17 akceptowalna		1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn <sup>6</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6		6,5 – 9,5
Przewodność elektr. właściwa <sup>6</sup>	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	628		2500
Smak <sup>7</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach <sup>7</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Ogólna liczba <sup>8</sup> mikroorganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez nieprawidłowych zmian		bez nieprawidłowych zmian

\* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

\*\* Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO19-012363-1 z 14.06.2019.  
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(7)/19 z dnia 13.06.2019 r.

**Sporządził:**

DATA: 22.07.2019  
Pracownik Laboratorium  
\* Ir Agnieszka Wichlacz

**Autoryzował:**

DATA: 22.07.2019  
\* Danuta Mickiewicz-Wichlacz

**Uwagi:**

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania ( $\pm$ ) lub [ ; ] wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. W przypadku gdy wartość niepewności ma znaczenie dla oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi jest zawsze umieszczana na sprawozdaniach z badań.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 23,3°C  $\pm$  0,5°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

- koniec sprawozdania -



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 878s2019

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	28/2019 z dnia 21-01-2019

## Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294), wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-3(10)/19 z dnia 01.02.2019 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1589/19	Kicin SUW, ul. Poznańska, kran za filtrami	woda do spożycia	dobry	15.07.2019	15.07.2019	15–18.07.2019

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			1589/19			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,52 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn <sup>6</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5			6,5 – 9,5
Przewodność elektr. właściwa <sup>6</sup>	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	650			2500
Smak <sup>7</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach <sup>7</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba <sup>8</sup> mikroorganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez nieprawidłowych zmian			bez nieprawidłowych zmian

\* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

\*\* Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO19–012363–1 z 14.06.2019.  
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(7)/19 z dnia 13.06.2019 r.

## Sporządził:

DATA: 22.07.2019
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichlacz

## Autoryzował:

DATA: 22.07.2019
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wicnis

## Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) lub [ : ] wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. W przypadku gdy wartość niepewności ma znaczenie dla oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi jest zawsze umieszczana na sprawozdaniach z badań.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 23,4°C ± 0,5°C.
7. Oznaczenie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

- koniec sprawozdania -