



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /N I/ 210/19

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich, ul. Sportowa 7

Badany obiekt: próbka wody do spożycia z wodociągu Mnin

Miejsce pobrania próbki: Słupia 30a, Urząd Gminy /2605PPPPW1036

Próbkę pobrała: przedstawicielka PPIS w Końskich p. Jadwiga Młodawska,
zaświadczenie nr 1/2019 z dnia 09.09.2019 wydane przez PPIS w Końskich

Metodyka poboru: PN ISO 5667-5: 2017-10, PN-EN ISO 19458:2007, IO/04/PO-03

Protokół pobrania próbki: Nr SE. Ia - 4261/157/2019 z dnia 07.10.2019

Kod próbki: N – Ib/ 235/19

Cel badania - w ramach monitoringu kontrolnego, zgodnie z harmonogramem poboru próbek
Nr SE.Ia-0320/10 /2019 w kierunku parametrów określonych w protokole.

Próbka dostarczona prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości,
stan próbki: bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania: 07.10.2019

Data zakończenia badania: 10.10.2019.

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,43±0,08 [#]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 7,8	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap.1:2015 -06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1	PB/3/LBFC –PBW wyd.1 z dnia 2009.05.04 (N)	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1	Metoda sensoryczna	Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,8±0,1 [#] Temp. 19,8°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp.25°C	µS/cm	374±26 [#]	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500
Twardość ogólna	mg/l	160±13 [#]	PN-ISO 6059:1999 (A) Metoda miareczkowa	60* – 500

± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania

* W przeliczeniu na węglan wapnia: wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia minimalnej zawartości

Wykonawca badania: k-k Sekcji Badań Fizyko Chemicznych mgr inż. M. Gładys
st. tech. lab. M. Jaworska
asystent mgr inż. M. Dzięciołowska

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań
Fizyko-Chemicznych
Mariola Gładys



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Skarżysku – Kamiennej

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna
tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869, fax 041 25 11 867
www.psseskarzysko.pl, e-mail: psse.skarzyskokam@pis.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /N I/ 210 /19

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Obecność i liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	PN-EN ISO 9308 –1:2014-12 +A1 :2017 – 04 (A)	0
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100ml	0	Metoda filtracji membranowej	0
Obecność i liczba enterokoków	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2 :2004 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	j.t.k./l ml	<1	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian***

*** -zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

(A) – metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

(N) – metody nieakredytowane

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzięciołowska
mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT
mgr Aneta Miernik

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2019.

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Lidia Walczyk

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.
2. a/a - 1 egz.

koniec