



AB 565

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SIEDLCACH**

 08-110 Siedlce  
 ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 31  
 tel: 25 644 20 40

 Fax: 25 632 61 37  
 www.gov.pl/web/psse-siedlce  
 laboratorium.psse.siedlce@sanepid.gov.pl

Liczba stron: 3

Egz. .... 1. z 3

Siedlce, dnia: 29.05.2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.9051.2.499/z.2023**

Nazwa i adres klienta: **Gmina Stara Kornica, Stara Kornica 191, 08-205 Kornica**

Podstawa badań: **Umowa OL. 9052. 2. 4. 2023 z dn. 17. 01. 2023 r.**

Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Kornica; 08-205 Kornica, SUW Kornica**

Data pobrania próbek: **24.05.2023**

Próbki pobral: **Pracownik PSSE w Łosicach**

Metoda pobierania próbek: **PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10**

Nr protokołu pobrania próbek: **Łos.HKN/50/23/KW**

Data przyjęcia próbek: **24.05.2023**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **24.05.- 27.05.2023**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**

Cel badania: **Przedłożenie wyników jednostkom nadzorującym (obszar regulowany prawnie)**

Informacje dot. daty, godziny, miejsca i punktu pobrania próbki są zgodne z danymi podanymi przez Zleceniodawcę. W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją (jeśli dotyczy) odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności). Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Bez pisemnej zgody Kierownika OL sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

**Opis i identyfikacja próbki:**

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
499/z	08:50	1	Kran - hala SUW

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294)

**1. Wyniki badań mikrobiologicznych**

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			499/z
1	<b>Bakterie grupy coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk/100 ml wody Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoków celem wykluczenia ich obecności.	jtk	0
2	<b>Enterokoki</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	jtk	0
3	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	jtk	0
4	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.	jtk	1

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			499/z
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l	mg/l	2,5
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucyjnej nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l	mg/l	< 0,040
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l	mg/l	5
4	<b>Bor, (B)</b> Metoda producenta testu Merck Millipore Nr 1.00826 Wartość parametryczna: 1,0 mg/l	mg/l	< 0,20
5	<b>Cyjanki, (B)</b> PN-80/C-04603.01 (#) Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	< 15
6	<b>Fluorki</b> PN-78/C-04588/03 (#) Wartość parametryczna: 1,5 mg/l	mg/l	0,17
7	<b>Jon amonu</b> PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	< 0,050
8	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005 Metoda: ETAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	-
9	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	NTU	0,97 ± 0,23 N
10	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	331
11	<b>Siarczany</b> PN-79/C-04566/10 (#) Wartość parametryczna: 250 mg/l	mg/l	28
12	<b>Smak (Liczba progowa smaku)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TFN	< 1 akcept.
13	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		7,3 (21,2 °C)
14	<b>Twardość jako CaCO3</b> PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Wartość parametryczna: 60-500 mg/l	mg/l	157

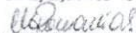
15	<b>Utlenialność z KMnO4</b> PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) Wartość parametryczna: 5,0 mg/l	mg/l	<b>0,71</b>
16	<b>Zapach (Liczba progowa zapachu)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48 h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	<b>&lt; 1 akcept.</b>
17	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l	µg/l	<b>&lt; 40</b>

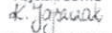
"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; "< liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności.

N-podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$  przy poziomie prawdopodobieństwa 95%

W próbce o kodzie laboratoryjnym 499/z nie wykonano oznaczenia manganu z powodu awarii urządzenia.

Autoryzował

Starszy asystent SBWiG  
  
 mgr Maria Kania-Romaniak

Asystent SBWiG  
  
 mgr inż. Katarzyna Jęszczak

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
 Sekcji Badania Wody i Gleby  
  
 mgr Ewa Bielecka