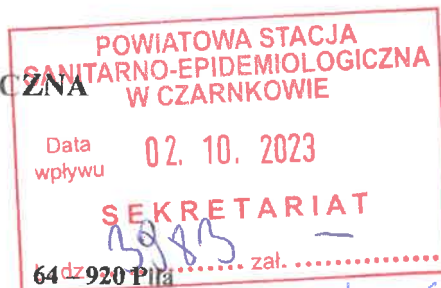




AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE



tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1237/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki*: 172/2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Czarnków
A.Stoińska

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny - Rudka
SUW - wyjście do sieci

Nr rejestru próbki: 1237/W/23

Data pobrania próbki*: 26.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 26.09.2023r./ 26.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 29.09.2023r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	5,0	-	mg/lPt	5)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	5)	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	Smak ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	5)	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
5	pH ^Q	7,6 t _{norm} = 20,9°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	359,0 ⁷⁾ t _{norm} = 23,1°C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	Nie wykryto	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1237/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
- 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
- Nonny wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 29.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,5-6 – mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3-4 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10- mgr inż. Paulina Krzywicka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

M. Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

K. Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

P. Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania