

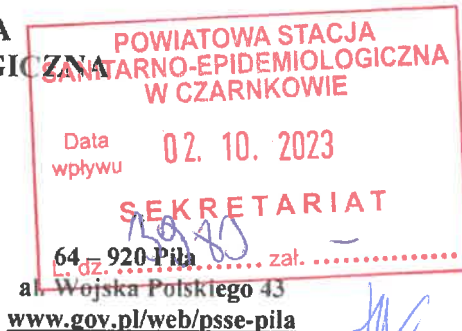


AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43,
miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1238/W/23

Zlecceniodawca*: PSSE - Czarnków
Numer protokołu pobrania próbki*: 174/2023
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 – Stobno
SUW – woda uzdatniona, podawana do sieci

Nr rejestru próbki: 1238/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 ¹⁾ | Niepewność ¹⁾ | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾ | Identyfikator metody badawczej ³⁾ |
|------|--|-------------------------------|--------------------------|-----------|--|---|
| 1 | Mętność | <0,20 | 0,20±0,04 | NTU | 1 ⁵⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2 | Barwa ^Q | 10 | - | mg/lPt | ⁵⁾ | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl: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 | 7,8 | - | pH | 6,5-9,5 | PN-EN ISO 10523 : 2012 |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q | 442,0 ⁷⁾ | - | µS/cm | 2500 | PN-EN 27888: 1999 |
| 7 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q | 7 | - | jtk/l ml | bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 6222:2004 |
| 8 | Liczba bakterii grupy coli ^Q | 0 | - | jtk/100ml | 0 ⁶⁾ | 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 1238/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) Zgodne 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)
Normy 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:

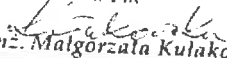
poz. 1-2,5-6 – mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3-4 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10- mgr inż. Paulina Krzywicka

Starszy asystent

Światowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile


mgr inż. Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent

Światowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile


mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

Światowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile


mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania