

Sprawozdanie z badań nr NL/0429/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

| Badania fizyko - chemiczne | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| Numer identyfikacyjny próbeki | | | | W/1204 | | W/1205 | | Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r. |
| Stan próbeki | | | | Prawidłowy | | Prawidłowy | | |
| Miejsce Punkt pobrania próbeki | | | | Szczekociny - Stacja Uzdatniania Wody | | Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka | | |
| Wskaźniki | Zastosowana metodyka | Jednostka | Wynik | Niepewn. pomiaru | Wynik | Niepewn. pomiaru | | |
| Mętność | A,Z PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0.68 | ± 0.17 | 0.98 | ± 0.20 | 1.0 | |
| Barwa | A,Z PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D | mg/l Pt | 5 | ± 2 | 5 | ± 2 | akceptowalna | |
| Zapach (Liczba progowa zapachu) | PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | TON | <1 * | | <1 * | | akceptowalny | |
| pH | A,Z PN - EN ISO 10523:2012 | | 8.0 | ± 0.2 | 8.0 | ± 0.2 | 6.5 - 9.5 | |
| Amonowy jon | A,Z PN-C-04576-4:1994 | mg/l | <0.05 | | <0.05 | | 0.5 | |
| Azotyny | A,Z PN-EN 26777:1999 | mg/l | <0.018 | | <0.018 | | 0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci | |
| Azotany | A,Z ¹ PN-82/C-04576/08 | mg/l | 0.48 | ± 0.07 | 0.46 | ± 0.07 | 50 | |
| Żelazo ogólne | A,Z PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005 | µg/l | 77 | ± 14 | 120 | ± 19 | 200 | |
| Twardość ogólna | A,Z PN-ISO 6059:1999 | mval/l | 3.42 | ± 0.20 | 3.70 | ± 0.20 | 1.2 - 10 | |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | A,Z PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 368 | ± 17 | 390 | ± 18 | 2500 | |

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

* Smak i zapach o wartości progowej mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny. Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium

Badanie smaku nie zostało wykonane ze względu na zagrożenie chorobą COVID-19

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

| Badania mikrobiologiczne | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|-------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Numer identyfikacyjny próbeki | | | | B/0986 | | B/0989 | | Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r. |
| Stan próbeki | | | | Prawidłowy | | Prawidłowy | | |
| Miejsce Punkt pobrania próbeki | | | | Szczekociny - Stacja Uzdatniania Wody | | Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka | | |
| Wskaźniki | Zastosowana metodyka | Jednostka | Wynik | Niepewność pomiaru | Wynik | Niepewność pomiaru | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | A,Z PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | 20 | (12 , 33) | 43 | (30 , 62) | bez nieprawidłowych zmian | |
| Liczba bakterii grupy coli | A,Z PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL/100 ml | 1 | (<1 , 6) | 2 | (<1 , 8) | 0 | |
| Liczba bakterii Escherichia coli | A,Z PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL/100 ml | 0 | (0 , 4) | 0 | (0 , 4) | 0 | |
| Liczba enterokoków | A,Z PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | | 0 | | 0 | |

Dla metod NPL niepewność pomiaru przedstawiono w postaci 95% przedziału ufności, bez uwzględnienia niepewności pobierania próbek.

Dla pozostałych metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek