



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

Dział Laboratoryjny

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Oddział Laboratoryjny w Kędzierzynie-Koźlu

47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Anny 14

tel./fax 77 482-65-50 (51) e-mail: labkozle@wsseopole.pl

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o. w Bab...

06.10.2021



AB 519

Sprawozdanie nr 410/W/S/OKK/21 z badań próbki wody

| | |
|--|------------------------|
| ZLECENIODAWCA | DOKUMENT |
| Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 48-120 Baborów, ul. Krakowska 1 | Stała umowa z klientem |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|----------------------|--|
| Informacje pochodzące od Zleceniodawcy | RODZAJ PRÓBKII | Woda do spożycia przez ludzi | | |
| | POCHODZENIE PRÓBKII | Wodociąg publiczny Dobieszów; woda uzdatniona SUW | | |
| | PRÓBKOBIORCA | Joanna Kuc – młodszy asystent i Marzena Schmidt – młodszy asystent Oddziału Higieny Komunalnej PSSE w Głubczycach | | |
| | METODA POBRANIA PRÓBKII | według norm PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 | | |
| | POWÓD POBRANIA | Zlecenie | | |
| | PRÓBKA POBRANA | 21-09-2021 r. | | |
| STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA | bez zastrzeżeń | PRÓBKA DOSTARCZONA | 21-09-2021 r. | |
| BADANIA ROZPOCZĘTO | 21-09-2021 r. | BADANIA ZAKOŃCZONO | 24-09-2021 r. | |
| KOD PRÓBKII | 1416 | NUMER SPRAWY: | OKK.9052.7.2.2021.JB | |

WYNIKI BADAŃ

| BADANE PARAMETRY | JEDNOSTKA | METODA BADAŃ | WYNIK BADAŃ | NIEPEWNOŚĆ ¹ | WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ² | STWIERDZENIE ZGODNOŚCI |
|--|------------|---|------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| Mętność ^A | NTU | PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 | 0,06 | ±0,02 | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. | bez stwierdzenia |
| Barwa ^A | --- | PN-EN ISO 7887:2012+A1:2015-06; metoda D | <5 | --- | Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1} akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2.2} | bez stwierdzenia |
| Zapach | --- | PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 | z3S (Cl ₂) | --- | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | bez stwierdzenia |
| Smak | --- | PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 | akceptowalny | --- | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | bez stwierdzenia |
| Stężenie jonów wodoru (pH) ^A | pH | PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 | 7,2 | ±0,4 | 6,5 – 9,5 ^{2.3} | bez stwierdzenia |
| Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C | μS/cm | PN-EN 27888: 1999 | 503 | ±80 | 2.500 ^{2.3} | zgodny |
| temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | °C | | 21,9 | --- | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji ^{AE} | jtk/1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | nie wykryto | --- | bez nieprawidłowych zmian ^{2.4} | bez stwierdzenia |
| Bakterie grupy coli ^{AE} | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | 0 | --- | 0 | zgodny |
| Escherichia coli ^{AE} | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | 0 | --- | 0 | zgodny |

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

^A parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego;

^{AE} parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

Sprawozdanie nr 410/W/S/OKK/21 z badań próbki wody

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na brak określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:

- zasada akceptacji prostej – 50% ryzyko błędnej zgodności/niezgodności;
- zasada akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności;
- zasada akceptacji warunkowej z pasmem ochronnym – 50% ryzyko błędnej zgodności/niezgodności;
- inne wymagania dotyczące zasady oceny zgodności podane przez Zleceniodawcę – brak określenia ryzyka (załącznik nr 2 do Zlecenia);

1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych oszacowano niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

2.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

2.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

2.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

2.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

jtk – jednostki tworzące kolonie;

Znak „<” oznacza, że uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności.

Data sporządzenia sprawozdania: 29.08.2021 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, 1 otrzymuje PSSE w Kędzierzynie-Koźlu, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ:

STARSZY TECHNIK

Sandra Grynko

Beata Nowak

AUTORYZOWAŁ:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Jolanta Badora

Koniec sprawozdania nr 410/W/S/OKK/21 z badań próbki wody