



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GRODZISKU MAZOWIECKIM

• tel.: 22 755 57 76

• sekretariat.psse.grodzisk@sanepid.gov.pl

• ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Informacja

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim

dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki

W związku z potencjalnym zagrożeniem zanieczyszczenia chlorkiem winylu ujęć wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wyniku wykrycia skażenia gruntu i wód podziemnych na terenie byłego zakładu MIFAM w Milanówku, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim informuje, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi pochodząca z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki jest bezpieczna do użycia i nie stwarza zagrożenia dla jej użytkowników.

1. Woda z kranu może być spożywana i używana do przygotowania posiłków,
2. Woda może być używana do mycia owoców, warzyw, naczyń kuchennych i prania,
3. Woda nadaje się do kąpieli, mycia zębów, przemywania otwartych zranień,
4. Woda może być wykorzystywana do prac porządkowych i celów sanitarnych.

Próbki wody pochodzącej z wodociągu Grodzisk Mazowiecki są systematycznie pobierane i badane przez zarządcę wodociągu - Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Grodzisku Mazowieckim w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej oraz przez przedstawicieli Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Grodzisku Mazowieckim w ramach prowadzonej kontroli urzędowej.

Aktualnie woda nie wykazuje przekroczeń w zakresie parametru: chlorek winylu.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
Halina Sankowska
mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu: 2.01.2024r., 16.01.2024r. i 11.03.2024r.



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 01743/2024

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2024.03.11 / 2024.03.11 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Miasta, Grodzisk Mazowiecki ul. T. Kościuszki 12a |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pomieszczeniu socjalnym |
| Zleciodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2024.03.11 - 2024.04.05 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik/ Rezultat | Niepewność | Wartość parametryczna* |
|----------------------------|---|---------------------------------------|-------|--------------------------------|------------|------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 pkt.5.3 | NTU | 0,27 | +/-0,05 | - |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5 | +/-1 | - |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | nie stwierdzono obcego zapachu | - | - |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,2 | +/-0,1 | 6,5-9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 459 | +/-18 | 2 500 |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | nie stwierdzono obcego smaku | - | - |
| Wskaźniki chemiczne | | | | | | |
| 7 | Indeks nadmanganianowy (utlenialność) | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l | 1,09 | +/-0,17 | 5,0 |
| 8 | Twardość ogólna | PN-ISO 6059:1999 | mg/l | 231 | +/-14 | 500 |
| 9 | Amoniak (jon amonu) | PN-EN ISO 14911:2002 | mg/l | <0,10 (0,10+/-0,02) | - | 0,50 |
| 10 | Azotyny | PN-EN 26777:1999 | mg/l | <0,006 (0,006+/-0,001) | - | 0,50 |
| 11 | Azotany | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 4,0 | +/-0,6 | 50 |

| | | | | | | |
|----|--|--|------|---------------------------|----------|-------|
| 12 | Chlorki | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 31 | +/-5 | 250 |
| 13 | Żelazo | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 | µg/l | 28 | +/-3 | 200 |
| 14 | Mangan | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | <5,0 (5,0+/-0,9) | - | 50 |
| 15 | Chlor wolny | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 | mg/l | 0,020 | +/-0,002 | 0,30 |
| 16 | Bromiany | PN-EN ISO 15061:2003 | µg/l | <3,0 (3,0+/-0,5) | - | 10 |
| 17 | Glin | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <20 (20+/-5) | - | 200 |
| 18 | Ołów | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,2) | - | 10 |
| 19 | Kadm | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,2) | - | 5,0 |
| 20 | Nikiel | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,2) | - | 20 |
| 21 | Miedź | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | mg/l | 0,028 | +/-0,005 | 2,0 |
| 22 | Chrom | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <5,0 (5,0+/-1,0) | - | 50 |
| 23 | Rtęć | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <0,10 (0,10+/-0,02) | - | 1,0 |
| 24 | Arsen | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,2) | - | 10 |
| 25 | Selen | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,2) | - | 10 |
| 26 | Antymon | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | <1,0 (1,0+/-0,3) | - | 5,0 |
| 27 | Sód | PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 | mg/l | 8,2 | +/-1,2 | 200 |
| 28 | Benzo(a)piren | PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013 | µg/l | <0,002 (0,002+/-0,001) | - | 0,010 |
| 29 | Σ WWA (z obliczeń) | PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 | µg/l | <0,002 (0,002+/-0,001) | - | 0,10 |
| 30 | Σ Trihalometanów (z obliczeń) | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | 13,4 | +/-3,6 | 100 |
| 31 | Chloroform | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | 9,0 | +/-2,4 | 30 |
| 32 | Bromodichlorometan | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | 4,4 | +/-1,2 | 15,0 |
| 33 | 1,2-Dichloroetan | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | <0,25 (0,25+/-0,05) | - | 3,0 |
| 34 | Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt.6.6.2 i 9.3) | µg/l | <0,50 (0,50+/-0,11) | - | 10,0 |
| 35 | Fluorki | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 0,16 | +/-0,02 | 1,5 |
| 36 | Siarczany | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 81,7 | +/-9,8 | 250 |
| 37 | Bor | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | mg/l | <0,10 (0,10+/-0,02) | - | 1,0 |
| 38 | Benzen | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | <0,25 (0,25+/-0,05) | - | 1,0 |
| 39 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | 0,18 | +/-0,04 | 0,50 |
| 40 | Epichlorohydryna | PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3) | µg/l | <0,030 (0,030+/-0,006) | - | 0,10 |

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

| | |
|-----------|--|
| Wiersz 1 | Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU. |
| Wiersz 2 | Wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mg Pt/l |
| Wiersz 3 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Wiersz 4 | Temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,9°C. |
| Wiersz 5 | Temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,7°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| Wiersz 6 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Wiersz 8 | 60 mg/l - minimalna wartość zalecana ze względów zdrowotnych |
| Wiersz 10 | Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l |
| Wiersz 11 | Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ |
| Wiersz 15 | wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta |
| Wiersz 21 | 2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych |
| Wiersz 29 | Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(g,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren |
| Wiersz 30 | Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform |
| Wiersz 31 | Wartość parametryczna: w punkcie czerpalnym u klienta Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 32 | Wartość parametryczna: w punkcie czerpalnym u klienta Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 33 | Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 34 | Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 38 | Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 39 | Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |
| Wiersz 40 | Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023" |

Uwagi

Sprawozdanie cząstkowe. Próbka na oznaczenie boru i rtęci zostanie wykonana niezwłocznie po usunięciu awarii aparatu.

Osoba autoryzująca:

mgr Łukasz Chromiński
Asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ INSTRUMENTALNYCH**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
21.03.2024 r.

HKL.9052.1.01136.2024



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP/1136/P/2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim, ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Grodzisku Mazowieckim

Data przyjęcia próbki do badań: 11.03.2024 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/1136/P/2024

Data wykonania badań: 13 – 20.03.2024 r.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: ZL 01156/2024

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 01156/2024 / GRO1

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 11.03.2024 r.

Miejsce i punkt pobrania: Urząd Miasta Grodzisk Maz. Grodzisk Mazowiecki, ul. T. Kościuszki 12a – kran
w pomieszczeniu socjalnym

Rezultaty badań próbki nr BP/1136/P/2024

| lp. | Oznaczany związek | Rezultaty badań [$\mu\text{g/l}$] | Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$] |
|---|-------------------|-------------------------------------|---|
| Metodyka PB/PBP-02, wydanie 6 z dnia 01.03.2024, technika GC/MS/MS | | | |
| 1. | Tabela 1 | < LOQ (LOQ \pm U) | 0,10* |
| 2. | Suma pestycydów | - | 0,50 |

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Niepełność pomiaru związana z pobieraniem próbki nie została uwzględniona w niepewności rozszerzonej.

Rezultaty badań – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

- LOQ – granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- U – niepewność rozszerzona (współczynnik rozszerzenia $k=2$ zapewniający poziom ufności około 95%)
- < LOQ (LOQ \pm U) – nie wykryto pozostałości na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

*Osoba autoryzująca:
Asystent*

*mgr inż. Edyta Ryszkowska
/dokument podpisany elektronicznie/*

Tabela 1. Rezultaty badań

| L.p. | Oznaczany związek | Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l] | L.p. | Oznaczany związek | Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l] |
|------|----------------------------|---|------|-----------------------------|---|
| 1. | Aklonifen | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 61. | Fenoksykarb | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 2. | Alachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 62. | Fenpyrazamina | < 0,020 (0,020 ± 0,007) |
| 3. | Aldryna | < 0,009 (0,009 ± 0,001) | 63. | Fensulfotion | < 0,010 (0,010 ± 0,005) |
| 4. | Antrachinon | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 64. | Fentoat | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 5. | Atrazyna | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 65. | Fluchloralina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 6. | Azakonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 66. | Flucytrynat | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 7. | Azinfos etylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 67. | Flufenacet | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 8. | Azoksystrobina | < 0,010 (0,010 ± 0,002) | 68. | Flumioksazyna | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 9. | Beflubutamid | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 69. | Fluopyram | < 0,020 (0,020 ± 0,008) |
| 10. | Benalaksyl i benalaksyl-M | < 0,020 (0,020 ± 0,002) | 70. | Flurprimidol | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 11. | Benzowindiflupyr | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 71. | Flusilazol | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 12. | Biksafen | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 72. | Fosfamidon | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 13. | Bitertanol | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 73. | Fozalon | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 14. | Boskalid | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 74. | HCH-alfa | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 15. | Bromofos metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 75. | HCH-beta | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 16. | Bromopropylat | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 76. | HCH-delta | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 17. | Bupiryamat | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 77. | HCH-gamma (Lindan) | < 0,010 (0,010 ± 0,005) |
| 18. | Butachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 78. | Heptachlor | < 0,009 (0,009 ± 0,001) |
| 19. | Chinalfos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 79. | Heptachloru epoksyd-cis | < 0,009 (0,009 ± 0,001) |
| 20. | Chinoksyfen | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 80. | Heptachloru epoksyd-trans | < 0,009 (0,009 ± 0,001) |
| 21. | Chlorfenson | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 81. | Heptenofos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 22. | Chlorfenwinos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 82. | Indoksakarb | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 23. | Chlormefos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 83. | Iprodion | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 24. | Chlorotalonil | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 84. | Izofenfos metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 25. | Chlorprofam | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 85. | Izoprokarb | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 26. | Chlorpyrifos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 86. | Izopirazam | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 27. | Chlorpyrifos metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 87. | Kadusafos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 28. | Chlortal-dimetyl | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 88. | Klomazon | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 29. | Cyflufenamid | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 89. | Krezoksym metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 30. | Cyhalotryna lambda i gamma | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 90. | Lenacil | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 31. | Cyjanofos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 91. | Malation | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 32. | Cyprodinil | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 92. | Mandestrobina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 33. | DEET | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 93. | Mepronil | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 34. | Desmetryna | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 94. | Metalaksyl i metalaksyl M | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 35. | Diazinon | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 95. | Metazachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 36. | Dichlofention | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 96. | Metoksychlor (DMDT) | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 37. | Dichloran | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 97. | Metolachlor-s i metolachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 38. | Dieldryna | < 0,009 (0,009 ± 0,001) | 98. | Metoprotryna | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 39. | Difenokonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 99. | Metrafenon | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| 40. | Diflufenikan | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 100. | Metrybuzyna | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 41. | Dikofol-o,p' | < 0,010 (0,010 ± 0,002) | 101. | Metydation | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 42. | Dikofol-p,p' | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 102. | Mewinfos | < 0,010 (0,010 ± 0,005) |
| 43. | Dikrotofos | < 0,010 (0,010 ± 0,002) | 103. | Monolinuron | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 44. | Dimetachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 104. | Myklobutanil | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 45. | Dimetomorf | < 0,010 (0,010 ± 0,002) | 105. | Napropamid | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 46. | Ditalimfos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 106. | Nitrofen | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 47. | Edifenfos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 107. | Oksadiksil | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 48. | EPN | < 0,010 (0,010 ± 0,005) | 108. | Oksadizon | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 49. | Epoksykonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 109. | Paklobutrazol | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| 50. | Etion | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 110. | Paration | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 51. | Etopenproks | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 111. | Paration metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 52. | Etofumesat | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 112. | Pendimetalina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 53. | Etoprofos | < 0,010 (0,010 ± 0,004) | 113. | Penflufen | < 0,010 (0,010 ± 0,005) |
| 54. | Famoksadon | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 114. | Penkonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 55. | Fenamidon | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 115. | Pentachloroanilina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 56. | Fenarymol | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 116. | Pikoksystrobina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 57. | Fenazachina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) | 117. | Pikolinafen | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 58. | Fenbukonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 118. | Pirymentanil | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 59. | Fenfuram | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 119. | Piryrafos etylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 60. | Fenobukarb | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | 120. | Piryrafos metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

| L.p. | Oznaczany związek | Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l] |
|------|-------------------|---|
| 121. | Pirykaryb | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 122. | Prochinasyd | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 123. | Prochloraz | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 124. | Procymidon | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 125. | Profenofos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 126. | Prometon | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 127. | Prometryna | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 128. | Propachlor | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 129. | Propargit | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 130. | Propikonazol | < 0,020 (0,020 ± 0,008) |
| 131. | Propoksur | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| 132. | Propyzamid | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 133. | Prosulfokarb | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 134. | Protiofos | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 135. | Pyrazofos | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| 136. | Pyridafention | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |

| L.p. | Oznaczany związek | Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l] |
|------|--------------------|---|
| 137. | Pyrimidifen | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 138. | Pyriproksyfen | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 139. | Pyrochilon | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| 140. | Spiromesifen | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 141. | Sulfotep | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 142. | Symazyna | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 143. | Tebufenpyrad | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 144. | Teflutryna | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 145. | Terbutryna | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 146. | Tetrazonazol | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| 147. | Tetrasul | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 148. | Tolfenpyrad | < 0,010 (0,010 ± 0,004) |
| 149. | Tolilfluaniid | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 150. | Tolklofos metylowy | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |
| 151. | Trifloksysytrobina | < 0,010 (0,010 ± 0,001) |

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 01747/2024

| | |
|-------------------------------------|---|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2024.03.11 / 2024.03.11 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Miasta Grodzisk. Maz. Grodzisk Mazowiecki ul. T. Kościuszki 12a |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pom. socjalnym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2024.03.11 - 2024.03.13 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik/ Rezultat | Niepewność | Wartość parametryczna* |
|---------------------|-------------|-------------------|------|-----------------|------------|------------------------|
| Wskaźniki chemiczne | | | | | | |
| 1 | Cyjanki (N) | PN-80/C-04603/01 | µg/l | <2 | - | 50 |

(N) - badanie nieakredytowane

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

Wiersz 1 Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Osoba autoryzująca:

Edyta Pietkiewicz
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 01744/2024

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2024.03.11 / 2024.03.11 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Miasta Grodzisk. Maz. Grodzisk Mazowiecki ul. T. Kościuszki 12a |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pom. socjalnym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2024.03.11 - 2024.03.14 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Niepewność | Wartość parametryczna* |
|-----|---|--------------------------|-----|-------------|------------|------------------------|
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | nie wykryto | - | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | - | 0 |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | - | 0 |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | - | 0 |

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

Adnotacje:

Wiersz 1 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.

Osoba autoryzująca:

mgr Anna Siewierska Puchlerska
starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

| | | |
|--|--|--|
| ZWIK ŁÓDŹ | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź | |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: | | |
| DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź | | |
| LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0084/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.17.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | SUW Cegielniana |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 16.01.2024r. godz. 7:35 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 16.01.2024r. godz. 11:30 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.01.2024r. /16.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 18.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWIK-IL-W/0084/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | typ | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik $\pm U^1$ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|--|--|--|
| | | | | Jednostka miary | 11/31/24 (-) | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | N1 | $\mu\text{g/l}$ | < 0,10 (0,10 \pm 0,02 ¹) ⁿ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował:

Lp. 1

SPECJALISTA
 ds. analizy instrumentalnej
M. Nedzi
 18.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.



Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi, ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r. znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).

Zatwierdził:

SPECJALISTA
 ds. analizy instrumentalnej
E. Kwiatkowska
 18.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

| | | |
|--|--|---|
|  | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź |  |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 Wykaz akredytowanych Laboratoriów Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o. w Łodzi wraz z ich zakresami dostępny jest na stronie www.pca.gov.pl | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0085/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.17.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | OSiR, ul. Montwiłła 41 |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 16.01.2024r. godz. 07:50 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 16.01.2024r. godz. 11:30 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.01.2024r. /16.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 18.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWIK-IL-W/0085/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | typ | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik $\pm U^1$ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|--|--|--|
| | | | | Jednostka miary | | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | A | $\mu\text{g/l}$ | 11/32/24 (-) $0,13 \pm 0,03^1$ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

typ: A - metoda badawcza objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB 1448

Autoryzował: Lp. 1-4

SPECJALISTA
 ds. analizy instrumentalnej
Małgorzata Nędzil
 18.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi, ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r. znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).

Zatwierdził:

SPECJALISTA
 ds. analizy instrumentalnej
Małgorzata Nędzil
 18.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

| | | |
|---|--|--|
| ZWIK ŁÓDŹ | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź | |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: | | |
| DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-IL-W/0086/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielmiana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.17.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | Urząd Miasta, ul. Kościuszki 12A |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 16.01.2024r. godz. 8:10 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 16.01.2024r. godz. 11:30 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.01.2024r. /16.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 18.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWIK-IL-W/0086/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | typ | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik $\pm U^1$ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|--|--|--|
| | | | | Jednostka miary | | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | N1 | $\mu\text{g/l}$ | 11/33/24 (-) < 0,10 (0,10 \pm 0,02 ¹) ⁿ⁾ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował:

Lp. 1

SPECJALISTA
ds. analizy instrumentalnej

Małgorzata Nędzl

18.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi,

ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r. znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).


Zatwierdził:

SPECJALISTA
ds. analizy chemicznej

Edyta Kwiatkowska

18.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

| | | |
|---|--|--|
|  | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź | |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁÓDZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0087/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.17.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | Sanepid, ul. Żwirki i Wigury 10 |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 16.01.2024r. godz. 8:30 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 16.01.2024r. godz. 11:30 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.01.2024r. /16.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 18.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-IL-W/0087/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik $\pm U^1$ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|---|--------------------------------------|--|
| | | | typ | Jednostka miary↓ | 11/34/24 (-) | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | N1 | $\mu\text{g/l}$ | $< 0,10$ $(0,10 \pm 0,02^1)^{n)}$ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1: Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował: Lp.1

SPECAJALISTA
ds. analizy instrumentalnej
Małgorzata Nedzi
18.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.


Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi, ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r. znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).

Zatwierdził:

SPECAJALISTA
ds. analizy chemicznej
Edyta Kwiatkowska
18.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

| | |
|--|--|
|  | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: | |
| DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź | |
| LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0088/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.17.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | Laboratorium, ul. Ekologiczna 2 |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 16.01.2024r. godz. 8:50 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 16.01.2024r. godz. 11:30 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.01.2024r. /16.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 18.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-IL-W/0088/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | typ | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → Jednostka miary↓ | Wynik $\pm U^1$ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrov. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|--|--|--|
| | | | | | 11/35/24 (-) | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | N1 | $\mu\text{g/l}$ | < 0,10 (0,10 \pm 0,02 ¹⁾ ⁿ⁾ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował:

Lp. 1

SPECJALISTA

ds. analizy instrumentalnej

Małgorzata Nędział

18.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi,

ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r.


znak PPIS.HK.W.9022.132.DO.2023.AŚ).

Zatwierdził:

SPECJALISTA
 ds. analizy chemicznej
Edyta Kwiatkowska
 18.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

19

| | |
|--|--|
|  | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: | |
| DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź | |
| LABORATORIUM BADANIA WODY W ŁODZI ul. Graniczna 54, 93-428 Łódź Tel.: 42/677-85-50; Fax: 42/677-85-56 | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-IL-W/0002/2024

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres Klienta: (dane uzyskane od Klienta) | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | ILW.407.4.2024 |
| Przedmiot badania: (dane uzyskane od Klienta) | próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi |
| Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od Klienta) | przedstawiciela Zleceniodawcy |
| Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | SUW Cegielniana, woda uzdatniona |
| Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | próbka pobrana w oparciu o zapisy normy PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od Klienta) | 02.01.2024r. godz. 7:45 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 03.01.2024r. godz. 09:40 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 03.01.2024r. /03.01.2024r. |
| Data sporządzenia dokumentu: | 04.01.2024r. |
| Zewnętrzny dostawca badań/ pobierania próbek: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-IL-W/0002/2024

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | typ | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik ±U ¹ / Rezultat badań | Dopuszczalne wartości parametru zgodnie z Wymaganiami Rozp. Min. Zdrow. z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). |
|-----|-----------------|----------------------|-----|--|--|--|
| | | | | Jednostka miary↓ | | |
| 1 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | N1 | μg/l | 11/2/24 (uzdat 7:45) < 0,10 (0,10±0,02 ¹) ⁿ⁾ | 0,50 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, wyrażona w jednostkach miary parametru, nie uwzględnia składowych wynikających z pobierania próbek.

n) granica oznaczalności metody nie została wyznaczona eksperymentalnie / określona na podstawie wymagań metody badawczej - dotyczy obszaru dobrowolnego.

< Wynik/rezultat poniżej granicy oznaczalności metody. Wartość tej wielkości (wraz z przypisaną jej niepewnością) podana jest w nawiasie.

typ: N1 - metoda badawcza nieakredytowana, objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował:

Lp. 1
**STARSZY ANALITYK
LABORATORYJNY**
Magdalena Zajac
04.01.24

Uwagi: Wyniki/Rezultaty badań i związane z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta. Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Ze względu na charakter próbki nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje umieszczone w sprawozdaniu, które zostały dostarczone przez klienta lub jego przedstawiciela. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

System jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratorium Badania Wody w Łodzi,

ul. Graniczna 54 Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jest zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w zakresie metod badawczych i parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu (decyzja z dnia 29.12.2023r.

znak PPIŚ.HK.W.9022.132.00.2023.AŚ).

Zatwierdził:

**Kierownik Laboratorium
Badania Wody w Łodzi**
Beata Smietańska-Herman
04.01.24

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ