

Sprawozdanie z badań nr 2025/002618/A z dnia 25.09.2025

Próbka og. nr 2025/008184 2025/008767

Obiekt badany woda podawana do sieci

Punkt poboru Zlecenia

Klient

STAR WiK Przedsiębiorstwo Wodociągów i
Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Lubichowska 128

83-200 Starogard Gdański

Hydrofornia Centralna ul. Żwirki i Wigury

Próbobiorca Laboratorium - Tomaszewicz J.

Data poboru 10.09.2025 Data dostarczenia 10.09.2025

Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2025/00829 z dnia 10.06.2025

zlecenie L.dz. 03090/01/2025

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

| Lp. | Nazwa parametru | Metoda badawcza | J.m. | Wynik badania | Niepewność* | NDZ **) | Uwagi |
|--|--|--|----------------|--------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------|
| Próbka nr 2025/026580 | | Bakteriologia 1MP(1) | | Termin badań 10.09.2025 - 13.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.4.2; 4.4.5, 4.4.6 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 | j.t.k. / ml | 17 | < 12 ; 23 > | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04 | j.t.k. /100 ml | 0 | | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04 | j.t.k. /100 ml | 0 | | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Enterokoki (paciorkowce kałowe) | PN-EN ISO 7899-2: 2004 | j.t.k. /100 ml | 0 | | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026581 | | Zapach | | Termin badań 10.09.2025 - 10.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Liczba progowa zapachu - m. uproszczona | GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023 | TON | 1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <p>TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.</p> | | | | | | | |
| Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026582 | | Smak | | Termin badań 10.09.2025 - 12.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Liczba progowa smaku - m. uproszczona | GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023 | TFN | <1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <p>TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.</p> | | | | | | | |
| Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026583 | | Przewodność-pH | | Termin badań 10.09.2025 - 10.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem) | PN-EN 27888:1999 | uS/cm | 567 | 21 | 2500 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4 | 0,2 | 6,5 - 9,5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <p>Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 21,4 st. C Temperatura pomiaru pH: 21,8 st. C</p> | | | | | | | |
| Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026584 | | specjalny (fizykochemia) | | Termin badań 10.09.2025 - 12.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Mętność NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | <0,2 | | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Barwa-I | PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06 | mg/l [Pt] | 7 | 1 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Jon amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | <0,05 | | 0,50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Indeks nadmanganianowy | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l | 2,1 | 0,4 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 8,1 (temp. pomiaru: 23,7 st. C) | | | | | | | |
| Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent | | | | | | | |

Sprawozdanie z badań nr 2025/002618/A z dnia 25.09.2025

| Lp. | Nazwa parametru | Metoda badawcza | J.m. | Wynik badania | Niepewność* | NDZ **) | Uwagi |
|--|--|--------------------------------|------|---|-------------|---------|-------------------------------------|
| Próbka nr 2025/026586 | | Aniony - woda MP | | Termin badań 10.09.2025 - 11.09.2025 | | | |
| Pobór próbeki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Fluorki. | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 0,20 | 0,04 | 1,50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Bromiany. | PN-EN ISO 15061:2003 | mg/l | <0,003 | | 0,010 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Chlorki. | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 14,9 | 1,3 | 250,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Azotyny. | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | <0,003 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Azotany. | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 1,95 | 0,20 | 50,00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | Siarczany. | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 45,4 | 3,6 | 250,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026587 | | WWA (w) | | Termin badań 10.09.2025 - 22.09.2025 | | | |
| Pobór próbeki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Fluoranten | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Benzo(a)piren | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | 10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Benzo(b)fluoranten | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Benzo(ghi)perylene | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Benzo(k)fluoranten | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | Indeno (123-cd)piren | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | Suma WWA [bez fluorantenu i benzo(a)pirenu] | GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023 | ng/l | <2 | | 100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026588 | | Pestycydy chloroorg. | | Termin badań 10.09.2025 - 17.09.2025 | | | |
| Pobór próbeki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Heksachlorobenzen | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | alfa-HCH | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | beta-HCH | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | gamma-HCH (lindan) | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | delta-HCH | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | Heptachlor | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,030 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | Epoksyd heptachloru | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,030 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8 | Endryna | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | Aldryna | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,030 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | Dieldryna | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,030 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | alfa-Endosulfan | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12 | beta-Endosulfan | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13 | p,p'-DDD | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14 | p,p'-DDE | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15 | p,p'-DDT | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16 | p,p'-DMDT (metoksychlor) | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 17 | Izodryna | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 18 | Aldehyd endryny | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 19 | Siarczan endosulfanu | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 | Pentachlorobenzen | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21 | Trifluralina | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 22 | Pendimetalina | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,005 | | 0,100 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026591 | | Akrylo-Epi | | Termin badań 10.09.2025 - 22.09.2025 | | | |
| Pobór próbeki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Akryloamid | GdW/SL/PB-70 w. 5 z 1.09.2023 | ug/l | <0,05 | | 0,10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Epichlorohydryna | GdW/SL/PB-71 w. 5 z 1.09.2023 | ug/l | <0,05 | | 0,10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026592 | | Mikrocyszczczenia MP | | Termin badań 10.09.2025 - 10.09.2025 | | | |
| Pobór próbeki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Chloroform (trichlorometan) | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,5 | | 30,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Dibromochlorometan | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Bromodichlorometan | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | 15,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Bromoform (tribromometan) | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) | Z obliczeń | ug/l | <0,5 | | 100,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | Czterochlorek węgla | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,05 | | 2,00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 1,2-dichloroetan | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | 3,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8 | Trichloroeten | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | Tetrachloroeten | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | Trichloroeten i terachloroeten (suma) | Z obliczeń | ug/l | <0,1 | | 10,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | Benzen | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | ug/l | <0,1 | | 0,5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |

Sprawozdanie z badań nr 2025/002618/A z dnia 25.09.2025

| Lp. | Nazwa parametru | Metoda badawcza | J.m. | Wynik badania | Niepewność*) | NDZ **) | Uwagi |
|--|------------------|----------------------------------|--------------|---|--------------|---------|-------------------------------------|
| Próbka nr 2025/026593 | | Fe-Mn (ICP-OES) | | Termin badań 10.09.2025 - 11.09.2025 | | | |
| <i>Pobór próbki</i> | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | Mangan. | PN-EN ISO 11885:2009 | ug/l | <5 | | 50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Żelazo. | PN-EN ISO 11885:2009 | ug/l | <10 | | 200 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026594 | | Twardość og. ICP | | Termin badań 10.09.2025 - 15.09.2025 | | | |
| <i>Pobór próbki</i> | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Twardość ogólna. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l [CaCO3] | 285 | 37 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026595 | | specjalny (metale) | | Termin badań 10.09.2025 - 18.09.2025 | | | |
| <i>Pobór próbki</i> | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Kadm | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | <0,0003 | | 0,0050 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Ołów | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | <0,002 | | 0,010 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Chrom | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | <0,0004 | | 0,0500 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Nikiel | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | <0,003 | | 0,020 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | Arsen | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | <0,003 | | 0,010 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8 | Selen | PN-ISO 9965:2001 | mg/l | <0,001 | | 0,010 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | Sód. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 7,8 | 1,0 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | Antymon | GdW/SL/PB-17 w. 6 z 1.09.2023 | mg/l | <0,001 | | 0,005 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12 | Miedź. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,005 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13 | Aluminium. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,01 | | 0,20 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14 | Bor. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,05 | | 1,00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15 | Magnez. | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 10,4 | 1,8 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16 | Rtęć | PN-EN ISO 12846:2012 z wyl. p. 6 | mg/l | <0,0005 | | 0,0010 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM | | | | | | | |

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2025.JT.1 z dnia 31.01.2025 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 3

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator ds. Jakości

Grudzińska Monika

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2025/002618 z dnia 25.09.2025

Próbka og. nr **2025/008184** 2025/008767
 Obiekt badany **woda podawana do sieci**
 Punkt poboru **Zlecenia**

Klient **STAR WiK Przedsiębiorstwo Wodociągów i
 Kanalizacji Sp. z o.o.
 ul. Lubichowska 128
 83-200 Starogard Gdański**

Próbobiorca **Hydrofornia Centralna ul. Żwirki i Wigury
 Laboratorium - Tomaszewicz J.**
 Data poboru **10.09.2025** Data dostarczenia **10.09.2025**
 Stan próbki **dobry**

Zlecenie nr **2025/00829** z dnia **10.06.2025**
 zlecenie L.dz. 03090/01/2025

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

| Lp. | Nazwa parametru | Metoda badawcza | J.m. | Wynik badania | Niepewność* | NDZ **) | Uwagi |
|--|-----------------|--------------------------------|------|---|-------------|---------|--------------------------|
| Próbka nr 2025/026585 | | Cyjanki (1) | | Termin badań 10.09.2025 - 10.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Cyjanki | Test Hach-Lange LCK 319 | mg/l | <0,03 | | 0,05 | <input type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026589 | | Pestycydy fosforoorg. | | Termin badań 10.09.2025 - 18.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Fenitroton | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,02 | | 0,10 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Malation | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,02 | | 0,10 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Chlorfenwinfos | GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 | ug/l | <0,02 | | 0,10 | <input type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |
| Próbka nr 2025/026590 | | Pestycydy suma | | Termin badań 10.09.2025 - 18.09.2025 | | | |
| Pobór próbki | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | | |
| 1 | Suma pestycydów | Z obliczeń | ug/l | <0,02 | | 0,50 | <input type="checkbox"/> |
| Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH | | | | | | | |

* **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

** NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2025.JT.1 z dnia 31.01.2025 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

z up. Kierownika Laboratorium
 Koordynator ds. Jakości

Grudzińska Monika

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
 Koniec sprawozdania