



AB 438

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu

DZIAŁ LABORATORYJNY

ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

NIP: 778-11-71-963 REGON: 000294065 BDO: 000207899

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826



LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 847

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/2270/2025

\*Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu  
ul. Gnieźnieńska 49, 62-100 Wągrowiec

\*Cel badań: monitoring parametrów grupy B

\*Próbkę pobral / dostarczył: Próbkobiorca PSSE

\*Data pobrania próbki: 03.06.2025 r.

\*Metoda pobierania próbek: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

\*Typ próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Potulice

sieć - Rudnicze 17 - kran przy wodomierzu

Data przyjęcia próbki: 04.06.2025 r.

Oznaczenie próbki: 143/2025

Stan próbki: dobry

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji oznakowano symbolem AE.

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 04.06.2025 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 06.06.2025 r.

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup> | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka       |
|-----|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 1   | Bor      | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | 0,12                                                  | $\pm 0,02$                              | 1,0                                                | mg/l            |
| 2   | Glin     | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 10,0 (B)                                            | $10,0 \pm 1,1$ (D)                      | 200                                                | $\mu\text{g/l}$ |
| 3   | Chrom    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 1,0 (B)                                             | $1,0 \pm 0,1$ (D)                       | 50                                                 | $\mu\text{g/l}$ |
| 4   | Nikiel   | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 1,0 (B)                                             | $1,0 \pm 0,1$ (D)                       | 20                                                 | $\mu\text{g/l}$ |
| 5   | Miedź    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 0,010 (B)                                           | $0,010 \pm 0,002$ (D)                   | 2,0                                                | mg/l            |
| 6   | Arsen    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 1,0 (B)                                             | $1,0 \pm 0,1$ (D)                       | 10                                                 | $\mu\text{g/l}$ |
| 7   | Selen    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A              | < 1,0 (B)                                             | $1,0 \pm 0,1$ (D)                       | 10                                                 | $\mu\text{g/l}$ |

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup> | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 8   | Srebro   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                    | WZ A < 0,0010 (B)                                     | 0,0010 ± 0,0001 (D)                     | 0,010                                              | mg/l      |
| 9   | Kadm     | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                    | WZ A < 0,10 (B)                                       | 0,10 ± 0,01 (D)                         | 5,0                                                | µg/l      |
| 10  | Antymon  | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                    | WZ A < 0,10 (B)                                       | 0,10 ± 0,01 (D)                         | 5,0                                                | µg/l      |
| 11  | Ołów     | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                    | WZ A 1,1                                              | ± 0,1                                   | 10                                                 | µg/l      |
| 12  | Rtęć     | PN-EN ISO 17852:2009                         | A < 0,20 (B)                                          | 0,20 ± 0,03 (D)                         | 1,0                                                | µg/l      |
| 13  | Bromiany | PN-EN ISO 11206:2013-07                      | A < 3,0 (B)                                           | 3,0 ± 0,4 (D)                           | 10                                                 | µg/l      |

Parametry 1-13 autoryzował: 06.06.2025 r. dr n. chem. Paweł Rechnia - Gorący, Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

\*
Dane dostarczone przez klienta.

WZ - norma wycofana przez PKN z zastąpieniem

1)
Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

2)
Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci: < wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody /jednostka lub > wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody /jednostka wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego. Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi: (A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; (B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ); (C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

3)
Niepewności wyników fizykochemicznych wyrażone są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF. (D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości; (E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

4)
Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

WYNIKI BADAŃ  
wykonanych w Laboratorium Aparatury Specjalnej

Data rozpoczęcia badań: 04.06.2025 r.

Data zakończenia badań: 09.06.2025 r.

| Lp. | Parametr                 | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup> | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Suma THM <sup>5)7)</sup> | PN-EN ISO 10301:2002                         | AE 1,2                                                | ± 0,4                                   | 100                                                | µg/l      |
| 2   | Chloroform <sup>5)</sup> | PN-EN ISO 10301:2002                         | AE 1,2                                                | ± 0,4                                   | 30                                                 | µg/l      |



| Lp. | Parametr                                             | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>   | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 3   | Bromodichlorometan <sup>5)</sup>                     | PN-EN ISO 10301:2002 AE                        | <0,4 (B)                                              | 0,4±0,1 (D)                             | 15                                                 | µg/l      |
| 4   | 1,2-dichloroetan <sup>5)</sup>                       | PN-EN ISO 10301:2002 AE                        | <0,4 (B)                                              | 0,4±0,1 (D)                             | 3,0                                                | µg/l      |
| 5   | Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu <sup>5)</sup> | PN-EN ISO 10301:2002 AE                        | <0,4 (B)                                              | 0,4±0,1 (D)                             | 10                                                 | µg/l      |
| 6   | Benzen <sup>5)</sup>                                 | PB-LB-AS-19.53<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,20 (B)                                             | 0,20±0,08 (D)                           | 1,0                                                | µg/l      |
| 7   | Suma pestycydów chloroorganicznych <sup>5)8)</sup>   | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,50                                               | µg/l      |
| 8   | Aldryna <sup>5)</sup>                                | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,030                                              | µg/l      |
| 9   | Dieldryna <sup>5)</sup>                              | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,030                                              | µg/l      |
| 10  | p,p'-DDE <sup>5)</sup>                               | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 11  | p,p'-DDD <sup>5)</sup>                               | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 12  | o,p'-DDD <sup>5)</sup>                               | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 13  | α-HCH <sup>5)</sup>                                  | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 14  | β-HCH <sup>5)</sup>                                  | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 15  | δ-HCH <sup>5)</sup>                                  | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 16  | γ-HCH <sup>5)</sup>                                  | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 17  | α-Endosulfan <sup>5)</sup>                           | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |
| 18  | β-Endosulfan <sup>5)</sup>                           | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A | <0,0075 (B)                                           | 0,0075±0,0023 (D)                       | 0,10                                               | µg/l      |

| Lp. | Parametr                           | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>    | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 19  | Siarczan endosulfanu <sup>5)</sup> | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn.<br>15.02.2024 r. | A<br><br><0,0075<br>(B)                               | 0,0075±0,0023<br>(D)                    | 0,10                                               | µg/l      |
| 20  | Heksachlorobenzen <sup>5)</sup>    | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn.<br>15.02.2024 r. | A<br><br><0,0075<br>(B)                               | 0,0075±0,0023<br>(D)                    | 0,10                                               | µg/l      |
| 21  | Heptachlor <sup>5)</sup>           | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn.<br>15.02.2024 r. | A<br><br><0,0075<br>(B)                               | 0,0075±0,0023<br>(D)                    | 0,030                                              | µg/l      |
| 22  | Epoksyd heptachloru <sup>5)</sup>  | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn.<br>15.02.2024 r. | A<br><br><0,0075<br>(B)                               | 0,0075±0,0023<br>(D)                    | 0,030                                              | µg/l      |
| 23  | Aldehyd endryny <sup>5)</sup>      | PB-LB-AS-19.55<br>Wyd. 4 z dn.<br>15.02.2024 r. | A<br><br><0,0075<br>(B)                               | 0,0075±0,0023<br>(D)                    | 0,10                                               | µg/l      |
| 24  | Suma pestycydów <sup>69)</sup>     | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,50                                               | µg/l      |
| 25  | Atrazyna <sup>6)</sup>             | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 26  | Alachlor <sup>6)</sup>             | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 27  | Chlorfenwinfos <sup>6)</sup>       | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 28  | Diuron <sup>6)</sup>               | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 29  | Izoproturon <sup>6)</sup>          | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 30  | Simazyna <sup>6)</sup>             | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 31  | Cybutryna <sup>6)</sup>            | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 32  | Dichlorfos <sup>6)</sup>           | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 33  | Terbutryna <sup>6)</sup>           | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 34  | Bromacil <sup>6)</sup>             | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><br><0,03<br>(B)                                | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |



| Lp. | Parametr                     | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>    | Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup> | Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup> | Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 35  | Imidachlopyrd <sup>6)</sup>  | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 36  | Tebukonazol <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 37  | Azoksystrobina <sup>6)</sup> | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 38  | Propikonazol <sup>6)</sup>   | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 39  | Terbutyloazyna <sup>6)</sup> | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 40  | Linuron <sup>6)</sup>        | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 41  | Etofumesat <sup>6)</sup>     | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 42  | Metazachlor <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 43  | Boskalid <sup>6)</sup>       | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 44  | Tiametoksan <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 45  | Karbendazym <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 46  | Chlorydazon <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |
| 47  | Chinoksyfen <sup>6)</sup>    | PB-LB-AS-19.63<br>Wyd. 2 z dn.<br>15.02.2024 r. | AE<br><0,03<br>(B)                                    | 0,03±0,01<br>(D)                        | 0,10                                               | µg/l      |

Parametry 1-23 autoryzował: 10.06.2025 r. Łukasz Nowaczyk, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej Laboratorium Aparatury Specjalnej  
Parametry 24-47 autoryzował: 06.06.2025 r. Maciej Liszkiewicz, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej Laboratorium Aparatury Specjalnej

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

<sup>2)</sup> Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratorium Weryfikacyjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCAnr AB 438), wtedy lab oratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:  
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka  
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka  
wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.  
Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:  
(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;  
(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);  
(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

- 3) Niepewności wyników fizykochemicznych wyrażone są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ . Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF. (D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości; (E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.
- 4) Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
- 5) Badania wykonano w: DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
- 6) Badania wykonano w: DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań
- 7) w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform
- 8) w skład sumy pestycydów chloroorganicznych wchodzi: Aldryna, Dieldryna, Aldehyd endryny, Heptachlor, Epoksyd heptachloru,  $\alpha$ -Endosulfan,  $\beta$ -Endosulfan, Siarczan endosulfanu, Heksachlorobenzen,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -HCH,  $\delta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH, o,p'-DDD, p,p'-DDD, p,p'-DDE
- 9) W skład sumy pestycydów wchodzi: Alachlor, Atrazyna, Chlorfenwinfos, Diuron, Izoproturon, Simazyna, Cybutryna, Dichlorfos, Terbutryna, Bromacil, Imidachlopryd, Tebukonazol, Azoksystrobina, Propikonazol, Terbutyloazyna, Linuron, Etofumesat, Metazachlor, Boskalid, Tiametoksan, Karbendazym, Chlorydazon, Chinoksyfen

- koniec sprawozdania -

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej. Wzrost druk niniejszego sprawozdania jest informacją o sprawozdaniu z badań. Wyniki badań/informacje o rezultacie z badań i stwierdzeń zgodności ze specyfikacją odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych i badanych przez Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody danego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. Klient ma możliwość złożenia skarg na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.

Sprawozdanie zatwierdził: 13.06.2025 r. dr inż. Jacek Olejniczak

Kierownik Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych