



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/4999/2025

* **Nazwa i adres klienta:** Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Czarnkowie
ul. Zamkowa 8, 64-700 Czarnków

* **Cel badań:** monitoring parametrów grupy B

* **Próbkę pobrał / dostarczył:** Próbkobiorca PSSE

* **Data pobrania próbki:** 17.11.2025 r.

Data przyjęcia próbki: 19.11.2025 r.

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

* **Oznaczenie próbki:** 292

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

* **Typ próbki:** woda przeznaczona do spożycia

* **Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Dzierżąno W.

sieć - Dzierżąno W. 24 - Szkoła podstawowa im. Henryka Sienkiewicza
w Dzierżąnie Wielkim, zaplecze socjalne, dobudówka

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 19.11.2025 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 27.11.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	1,0	mg/l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg/l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg/l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg/l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg/l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg/l
8	Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg/l
9	Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg/l
10	Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg/l
11	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07 A	< 3,0 (B)	3,0 ± 0,4 (D)	10	µg/l

Parametry 1-11 autoryzował: 01.12.2025 r. dr n. chem. Paulina Rechnia - Gorący, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych
Data analizy:
27.11.2025: Antymon, Bor, Kadm, Nikiel, Ołów, Chrom, Miedź, Selen, Arsen, Glin

* Dane dostarczone przez klienta.

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: 19.11.2025 r. Data zakończenia badań: 24.11.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	1,2-dichloroetan ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002+ IB-LB-AS-19.49 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	3,0	µg/l
2	Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002+ IB-LB-AS-19.49 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	10	µg/l

Parametry 1-2 autoryzował: 25.11.2025 r. mgr Łukasz Nowaczyk, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej Laboratorium Aparatury Specjalnej
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).

