



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0541/2024/LB-AS/PGC, PLC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Śrem

*Cel / przyczyna badań: parametry grupy B

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Śrem

Nr rejestru próbki: N/0541/2024

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

*Data pobrania próbki: 20.02.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 21.02.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Śrem

Stan próbki: dobry

Przedszkole nr 7, Śrem ul. Chłapowskiego 12a - kran kuchenka parter

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 21.02.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 27.02.2024 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Chloroform ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A 28	± 8	30	µg / l
2	Bromodichlorometan ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A 12	± 4	15	µg / l
3	Σ THM ⁵⁾ 8)	PN-EN ISO 10301: 2002	A 43	± 13	100	µg / l
4	1,2 – dichloroetan ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3	µg / l
5	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10	µg / l
6	Benzo(a)piren ⁹⁾	PN-EN ISO 17993: 2005	A < 0,0025 (B)	0,0025 ± 0,0008 (D)	0,010	µg / l
7	Σ WWA ⁶⁾ 9)	PN-EN ISO 17993: 2005	A < 0,0050 (B)	0,0050 ± 0,0015 (D)	0,1	µg / l
8	Benzen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0	µg / l
9	α – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
10	Heksachlorobenzen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
11	β – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
12	γ – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
13	δ – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
14	Heptachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
15	Aldryna ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
16	Epoksyd heptachloru ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
17	α – endosulfan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
18	Dieldryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
19	p, p' - DDE ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
20	o, p' – DDD ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ
ul. Libelta 36, 61-707 Poznań
tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wsepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0541/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
21	β – endosulfan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
22	p, p' - DDD ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
23	Aldehyd endryny ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
24	Siarczan endosulfanu ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
25	Σ Pestycydów chloroorganicznych ^{7) 8)}	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50	µg / l

- ¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- ²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE 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 są podawane gdy wynik > niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniki 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 wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.
- ⁴⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- ⁵⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform
- ⁶⁾ w skład sumy WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren
- ⁷⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu
- ⁸⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
- ⁹⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobrania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

28.02.2024 r. 28.02.2024 r.
Data sporządzenia sprawozdania Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował: Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasz
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.02.28 13:08:46 CET

podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 01.03.24

wynik weryfikacji: ważny

nieważny

brak możliwości weryfikacji

podpis

sporządzającego wydruk: