



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 414 80 22
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-130/2023
z dnia 09.08.2023**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/2

| | |
|---|---|
| A Nazwa klienta: Urząd Miasta Zielona Góra ul. Podgórna 22 | |
| Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | Zlecenie z dnia: 01.08.2023 |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy | LBS.9051.21.10.2023 |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | Data pobrania próbki: 03.08.2023 |
| | Numer protokołu pobrania: OL-158/2023 |
| | Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej: D. Lisiewicz |
| Opis i identyfikacja obiektu badania | Przedmiot badania: próbki wody Próbka wody ze studni prywatnej |
| | Stan próbek: prawidłowy |
| Data dostarczenia do badania | 03.08.2023 |
| Data wykonania badania | 03.08.2023 – 09.08.2023 |
| Załączniki | Załącznik nr 1. Sprawozdanie z badań nr D/299/655/2023/LB- AS/PLC,PGC/ |
| | Załącznik nr 2. Sprawozdanie z badań nr D/299/655/2023/LB-WiPF/PCH/ |
| | Załącznik nr 3. Sprawozdanie z badań nr DL.OBS.9051.01245.2023.S |

| Wyniki/ rezultaty badań | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|--|
| Parametr | Metoda badawcza | Jednostka | Nr próbki OL- 469 „S” | Wartość parametryczna ¹⁾ |
| Miejsce pobrania próbki: | | | Kran w kuchni Łężycza – Chabrowa | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU | NTU | 6,0 ± 0,5 | Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| Barwa | PN-EN ISO 7887: 2012 + Api: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt | mg/l Pt | 3 ± 1 7,9 pH | --- ²⁾ |
| Liczba progowa zapachu (TON) | PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) | | < 1 ³⁾ | --- |
| pH | PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH | | 7,6 ± 0,1 (T pomiaru 20,5°C) | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm | µS/cm | 426 ± 3 (T pomiaru 20,2°C) | 2500 |
| Stężenie jonu amonowego | PB/LBS-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) mg/l | mg/l | < 0,10 (0,10 ± 0,03) | 0,5 |
| Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) | PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,50 - 10) mg/l | mg/l O ₂ | 0,67 ± 0,08 | 5,0 |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) | PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l | mg/l | 196 ± 7 | 60-500 |

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

¹⁾ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

²⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294;

UWAGA: przepisów rozporządzenia nie stosuje się do wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących mniej niż 50 osób lub dostarczającej mniej niż średnio 10 m³ wody na dobę, chyba że woda jest dostarczana w ramach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej lub do budynków zamieszkania zbiorowego lub do podmiotów działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę.

³⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

⁴⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.



AB 622

| | |
|--|---|
| Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych | tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl |
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-130/2023 z dnia 09.08.2023 | Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 2/2 |

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Asystent
09.08.2023 w.i.w
mgr inż. Justyna Wiatr

Zatwierdził
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
09.08.23r. J. Paweł
mgr inż. Justyna Wiatr
data i podpis

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Zielona Góra ul. Podgórna 22 (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

| |
|--|
| Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania. |
| Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. |

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.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/299/655/2023/LB-AS/PLC, PGC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Zielonej Górze

65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10

*Cel / przyczyna badań: przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE

Nr rejestru próbek: D/299/655/2023

*Identyfikacja metody pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017

*Data pobrania próbki: 03.08.2023 r.

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

Data przyjęcia próbki: 03.08.2023 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda /OL-158/2023 (15)

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: woda ze studni - Łężyca

kran w kuchni - Łężyca ul. Chabrowa 12/1, Zielona Góra

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 03.08.2023 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 07.08.2023 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 | Benzo(a)piren ¹⁰⁾ | PN-EN ISO 17993: 2005 | A < 0,0025 (B) | 0,0025 ± 0,0008 (D) | 0,010 | µg / l |
| 2 | Σ WWA ^{5) 10)} | PN-EN ISO 17993: 2005 | A < 0,0050 (B) | 0,0050 ± 0,0015 (D) | 0,10 | µg / l |
| 3 | Chloroform ⁹⁾ | PN-EN ISO 10301: 2002 | A < 0,4 (B) | 0,4 ± 0,1 (D) | 30 | µg / l |
| 4 | Bromodichlorometan ⁹⁾ | PN-EN ISO 10301: 2002 | A < 0,4 (B) | 0,4 ± 0,1 (D) | 15 | µg / l |
| 5 | Σ THM ^{6) 9)} | PN-EN ISO 10301: 2002 | A < 0,4 (B) | 0,4 ± 0,1 (D) | 100 | µg / l |
| 6 | 1,2 - dichloroetan ⁹⁾ | PN-EN ISO 10301: 2002 | A < 0,4 (B) | 0,4 ± 0,1 (D) | 3,0 | µg / l |
| 7 | Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁹⁾ | PN-EN ISO 10301: 2002 | A < 0,4 (B) | 0,4 ± 0,1 (D) | 10 | µg / l |
| 8 | Benzen ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/299/655/2023/LB-AS/PLC, PGC/

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność wyniku badania ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|---|---|--|---|--|-----------|
| 20 | o, p' - DDD ⁹⁾ | 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 |
| 21 | β - Endosulfan ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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 ⁹⁾ | 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⁾⁹⁾ | 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 |
| 26 | Alachlor ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 27 | Atrazyna ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 28 | Chlorfenwinfos ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 29 | Diuron ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 30 | Izoproturon ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 31 | Simazyna ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 32 | Cybutryna ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 33 | Dichlorfos ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 34 | Terbutryna ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 35 | Bromacil ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 36 | Imidachlopryd ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 37 | Tebukonazol ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 38 | Azoksystrobina ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 39 | Propikonazol ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 40 | Terbutyloazyna ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 41 | Linuron ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 42 | Etofumesat ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 43 | Metazachlor ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 44 | Boskalid ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 45 | Tiametoksan ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 46 | Karbendazym ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 47 | Chlorydazon ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (D) | 0,10 | µg / l |
| 48 | Chinoksyfen ¹⁰⁾ | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 ± 0,01 (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.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/299/655/2023/LB-AS/PLC, PGC/

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność wyniku badania ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|--------------------------------|---|--|---|--|-----------|
| 49 | ∑ Pesticydów ^{8) 10)} | PB-LB-AS-19.63 wyd. 1 z dnia 18.01.2023 r. | A < 0,03 (B) | 0,03 + 0,01 (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 PC 4 nr 4B-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 współczynnika 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 WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

⁶⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

⁷⁾ w skład sumy pestycydów chloroorganicznych wchodzi: α-HCH, Heksachlorobenzen, 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⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: Alachlor, Atrazyna, Chlorfeninfos, Diuron, Izoproturon, Simazyna, Cybutryna, Dichlorfos, Terbutryna, Bromacil, Imidachlopryd, Tebukonazol, Azoksystrobina, Propikonazol, Terbutyloazyna, Linuron, Etofumesat, Metazachlor, Boskalid, Tiametoksan, Karbendazym, Chlorydazon, Chinoksyfen

⁹⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

¹⁰⁾ 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 we 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 pobierania 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.

07.08.2023 r.

08.08.2023 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

Lukasz Nowaczyk

Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Lukasz Nowaczyk, WSSE w Poznaniu

Data: 2023.08.08 11:21:14 CEST





AB 438

strona 1 / 2

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/299/655/2023/LB-WiPF/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Zielonej Górze

65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10

*Cel / przyczyna badań: przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE

Nr rejestru próbki: D/299/655/2023

*Identyfikacja metody pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017

*Data pobrania próbki: 03.08.2023 r.

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

Data przyjęcia próbki: 03.08.2023 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda / OL-158/2023 (15)

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: woda ze studni - Łężycza

Kran w kuchni

Łężycza, ul. Chabrowa 12/1

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 03.08.2023 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 05.08.2023 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność wyniku badania ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|-----------------------|--|---|--|--|-----------|
| 1 | Żelazo | PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06 | A 1137 | ± 175 | 200 | µg / l |
| 2 | Mangan | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A 195 | ± 25 | 50 | µg / l |
| 3 | Azotyny | PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | A < 0,030 (B) | 0,030 ± 0,005 (D) | 0,50** | mg / l |
| 4 | Azotany | PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | A < 5,0 (B) | 5,0 ± 0,7 (D) | 50** | mg / l |
| 5 | Fluorki | PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | A < 0,15 (B) | 0,15 ± 0,03 (D) | 1,5 | mg / l |
| 6 | Chlorki | PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | A 19,8 | ± 2,8 | 250 | mg / l |
| 7 | Siarczany | PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | A 84,0 | ± 11,8 | 250 | mg / l |
| 8 | Magnez | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | A 6,80 | ± 0,68 | 7-125 | mg / l |
| 9 | Sód | PB-10-A-191 wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r. | A 10,8 | ± 1,3 | 200 | mg / l |
| 10 | Cyjanki ⁵⁾ | PB-09-A-464 wyd. 2 z dnia 08.02.2018 r. | < 15 | 15 ± 3 | 50 | µg / l |
| 11 | Bor | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 0,010 (B) | 0,010 ± 0,002 (D) | 1,0 | mg / l |
| 12 | Glin | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 10,0 (B) | 10,0 ± 1,1 (D) | 200 | µg / l |
| 13 | Chrom | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 1,0 (B) | 1,0 ± 0,1 (D) | 50 | µg / l |
| 14 | Nikiel | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 1,0 (B) | 1,0 ± 0,1 (D) | 20 | µg / l |
| 15 | Miedź | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 0,010 (B) | 0,010 ± 0,002 (D) | 2,0 | mg / l |
| 16 | Arsen | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 1,0 (B) | 1,0 ± 0,1 (D) | 10 | µg / l |
| 17 | Selen | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 1,0 (B) | 1,0 ± 0,1 (D) | 10 | µg / l |
| 18 | Kadm | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A < 0,10 (B) | 0,10 ± 0,01 (D) | 5,0 | µg / l |

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wsspepzn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/299/655/2023/LB-WiPF/PCH/

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | | Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność wyniku badania ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|-------------------------|--|---|---|--|--|-----------|
| 19 | Antymon | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A | < 0,10 (B) | 0,10 ± 0,01 (D) | 5,0 | µg / l |
| 20 | Ołów | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A | < 1,0 (B) | 1,0 ± 0,1 (D) | 10 | µg / l |
| 21 | Rtęć | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | A | < 0,20 (B) | 0,20 ± 0,03 (D) | 1,0 | µg / l |
| 22 | Σ chlorynów i chloranów | PN-EN ISO 10304-4: 2022-08 | A | < 0,050 (B) | 0,050 = 0,008 (D) | 0,7 | mg / l |

* - dane dostarczone przez Klienta

** - Warunek: [azotany] 50-[azotyny] 3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie miazg azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/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 współczynnika 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 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⁾ Informację o rezultacie badania przedstawiono wraz z niepewnością rozszerzoną dla dolnej granicy zakresu pomiarowego metody (granicy oznaczalności - LOQ).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we 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 pobierania 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.

05.08.2023 r.

07.08.2023 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania




Autoryzował:

mgr inż. Joanna Błaszak
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Joanna Błaszak, WSSE w
Poznaniu
Data: 2023.08.07 12:23:59 CEST

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | <p>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlpk e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p> |  AB 486  | |
| | <p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p> | <p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</p> | <p>PO-7.8-01/F5 Data wydania: 16.05.2023</p> |
| | <p>Nr: DL.OBS.9051.01245.2023.S</p> | <p>Data: 2023-08-08</p> | |

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| Nazwa klienta | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze | | |
| Adres klienta | ul. Jasna 10, Zielona Góra/ 65-470 | | |
| Identyfikacja próbek/próbek | kod próbki/próbek | 01201.2023.S | |
| | obiekt badania | Woda | |
| | adres pobrania próbki/próbek | Studnia (S) Łężyca- Chabrowa 12/1 Zielona Góra 66-016 | |
| | punkt pobrania próbki/próbek | kran w kuchni | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | prawidłowy | | |
| Cel badania | ocena zgodności z wymaganiami | | |
| Próbki pobral/dostarczył: | Marta Jamiol Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze | Nr protokołu pobrania/przekazania: OL-158/2023 | Nr zlecenia/umowy: |
| Data pobrania/dostarczenia | 2023.08.03 09:35 / 2023.08.03 14:50 | | |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667 - 5:2017-10; | | |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badania | 2023-08-03 / 2023-08-04 | | |

| Lp. | Oznaczenie | Metoda badawcza | Jm | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|----------------------------|------------|-------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Parametry chemiczne | | | | | |
| 1 | Bromiany | PN-EN ISO 11206:2013-07 | µg/l | <1,0 | ≤10,0 |

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

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy
** Przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz.2294) w myśl par.1 ust.2 pkt 4 nie stosuje się do wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących mniej niż 50 osób lub dostarczających mniej niż średnio 10 m³ wody na dobę, chyba że woda jest dostarczana w ramach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej lub do budynków zamieszkania zbiorowego lub podmiotów działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę.

Podwykonawca (Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp., AB 486) wyraża zgodę na publikowanie i/lub wykorzystanie przez Podzlecającego wyników badań zawartych w niniejszym sprawozdaniu, pod warunkiem odniesienia się do numeru certyfikatu akredytacji AB 486

W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

Wiersz 1 (1,0+/-11,4%)

Uwagi:

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Osoba/-y autoryzujące:

Małgorzata Wojtal
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

Maria Horbacz
asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1.zleceniodawca
2.a/a

- 1.Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
- 3.Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- 4.Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Koniec sprawozdania