



Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat ISO 45001

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżoniów
tel./fax 74/832-37-06
e-mail: pl@wik.dzierżoniow.pl

Dzierżoniów 22-03-2024



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 417/w/24
Monitoring przeglądowy - parametry grupy A i B

Zleceniodawca: Dział Uzdatniania Wody, ul. Kilińskiego 25a, 58-200 Dzierżoniów

Miejsce pobrania próbki: SUW Jodłownik - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 26/w/24

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 19-03-2024

Data rozpoczęcia badań: 19-03-2024

zlecenie nr 01/w/24

Data zakończenia badań: 22-03-2024

Próbkę pobral: Małgorzata Chameczyńska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,8-5,2°C

Kod próbki

543/w

zawór czerpny na wodzie
uzdatnionej - SUW, hala filtrów

| Badana cecha | Metoda | wartość odniesienia (wymaganie) ¹⁾ | 543/w | | | |
|--|--|---|--|----------------------|------------------------|-------|
| | | | Wynik/ rezultat | Jednostka | Niepewność | |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,18 | NTU | - |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06 | A | 15 | <4 ²⁾ | mg/l Pt/Co | 1 |
| Smak | PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016 | - | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | z-0 | - | - |
| Zapach | PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016 | - | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | z-0 | - | - |
| Stężenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C | PN-EN ISO 10523:2012 | A | 6,5 - 9,5 | 7,15 | - | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A | 2500 | 355 | µS/cm | - |
| Jon amonowy | PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 0,5 | <0,040 ²⁾ | mg/l | 0,01 |
| Azotyny | spektrofotometryczna met. 14776 | - | 0,5 | <0,015 ²⁾ | mg/l | 0,002 |
| Azotany | PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 50 | <2,2 ²⁾ | mg/l | 0,5 |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <30 ²⁾ | µg/l | 7 |
| Mangan | PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014 | A | 50 | <10 ²⁾ | µg/l | 2 |
| Utlenialność | PN-EN ISO 8467:2001 | A | 5 | <0,50 ²⁾ | mg/l | 0,14 |
| Chlorki | PN-ISO 9297:1994 met. Mohra | A | 250 | 25 | mg/l | - |
| Zasadowość | PN-EN ISO 9963-1:2001 | - | - | 1,13 | mmol/l | - |
| Twardość ogólna | PN-ISO 6059:1999 | A | 60 - 500 | 143 | mg/l CaCO ₃ | - |
| Wapń | PN-ISO 6058:1999 | A | - | 43 | mg/l | - |
| Magnez | PN-C-04554-4:1999, Załącznik A | A | 30 - 125 | 8,6 | mg/l | 0,7 |
| Siarczany | PL-B-05 wydanie 5 z dnia 22.05.2023 | A | 250 | 60 | mg/l | - |
| Glin | PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <60 ²⁾ | µg/l | 10 |

Sprawozdanie z badań nr 417/w/24 przez laboratorium akredytowane nr AB 756

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|----------------------|-----------|-------|
| Chlor wolny ^p | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | - | <0,040 ²⁾ | mg/l | 0,007 |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 15 | jtk/1ml | - |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - | nie wykryto | jtk/1ml | - |
| Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A | 0 | 0 | jtk/100ml | - |
| Liczba bakterii Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A | 0 | 0 | jtk/100ml | - |
| Liczba enterokoków kałowych | PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM | A | 0 | 0 | jtk/100ml | - |

¹⁾ Wartość odniesienia (wymaganie) - najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

²⁾ rezultat poniżej/powyżej granicy oznaczalności metody

P - badanie realizowane poza siedzibą laboratorium podczas pobierania próbek

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Pobieranie próbek jest objęte zakresem akredytacji.
- Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.
- Niepewność wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z klientem.
- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbki.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych. Laboratorium nie przedstawia stwierdzenia zgodności, gdy wymaganie brzmi „bez nieprawidłowych zmian” oraz „akceptowalne przez konsumenta”.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzierżonowie nr 1021/23 z dnia 29.12.2023 r..
- Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowano zasadę prostej akceptacji zgodną z dokumentem ILAC –G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.
- W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy oznaczalności metody, z zastosowaniem zasady prostej akceptacji zgodnej z dokumentem ILAC –G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

Do Sprawozdania z badań dołączone jest sprawozdanie nr L/0/03/2024/2561/F/3 wydane przez GBA Polska Sp. z o.o. ul. Mochtyńska 65, Warszawa. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU LABORATORIUM**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nizurot
mgr inż. Izabela Nizurot

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294). Stwierdzenie zgodności nie dotyczy badanej cechy: Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz smaku i zapachu. Zawartość magnezu poniżej zalecanej wartości.

"Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji."

**KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie**
Zatwierdził: Agata Werkowska
mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział Uzdatniania Wody, ul. Kilińskiego 25a, 58-200 Dzierżonów
a/a

Koniec sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochyńska 65, 03-289 Warszawa

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/03/2024/2561/F/3

Zlecniodawca: Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.; 58-200 Dzierżoniów, ul. Kilińskiego 25A
Zlecenie Nr: L/0/03/2024/2561

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
- AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
- AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
- NA - metodyka nieakredytowana
- MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
- GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
- A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
- N/P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Przedmiot badania | | Wzrost do pobrania próbek | | Wzrost do pobrania próbek | | Wzrost do pobrania próbek | | Wzrost do pobrania próbek | |
|-------------------------------------|------------------------|---|------|------------------------------------|--|------------------------------------|-------|---------------------------|--|
| Zatwierdzenie do wykonywania badań: | | Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 83/2023 z dn. 02.11.2023, PPIS w Katowicach nr NS.HKiŚ.9027.3.96.29.2023 z dn. 25.09.2023 | | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Kod próbki 543/w | | data pobrania 19.03.2024 | | woda uzdatniona | | Data: 19 marca 2024 | |
| Adres pobrania: | | Informacja u Zlecniodawcy | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Informacja u Zlecniodawcy | | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Informacja u Zlecniodawcy | | | | | | | |
| Rodzaj wody do spożycia: | | uzdatniona | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | | | Odbierający: | | Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | | | |
| Transport próbek: | | GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | | |
| Numer próbki: 29162/03/24 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 19-03-2024 | | Data zakończenia badań: 28-03-2024 | | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N | |
| M | 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 3,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | | |
| M | Akryloamid | µg/l | A | PB-148/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,040 | | | |
| M | Antymon | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | | |
| M | Arsen | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | | |
| M | Benzon | µg/l | A | PN-ISO 11423-1:2002 | ≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,25 | | | |
| M | Benzo(a)piren | µg/l | A | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,0020 | | | |
| M | Bor | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 1,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-----------------------------|------|------|--|---|----------|-----------|---|
| M | Bromiany | µg/l | A | PN-EN ISO 11206:2013-07 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 1,5 | +/-0,3 | |
| M | Bromodichlorometan | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Chlorek winylu | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,10 | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,0010 | | |
| M | Chrom | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,62 | +/-0,12 | |
| M | Cyjanki ogólne | µg/l | A | PN-EN ISO 14403-2:2012 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 10 | | |
| M | Epichlorohydryna | µg/l | A | PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,025 | | |
| M | Fluorki | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,14 | +/-0,02 | |
| M | Kadm | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Miedź | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 2,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,0013 | +/-0,0003 | |
| M | Nikiel | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 20; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Ołów | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Rtęć | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 1; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,10 | | |
| M | Selen | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|------|------|---------------------------|--|---------|-------|---|
| M | Sód | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 14 | +/-2 | |
| M | Aldryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Dieldryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenyldichloroetan (o,p'-DDD) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (o,p'-DDE) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | p,p'-dichlorodifenyldichloroetan (p,p'-DDD) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | p,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (p,p'-DDE) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | alfa-chlordan | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--|------|------|---------------------|--|---------|-------|---|
| M | gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | gamma-chlordan | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endosulfan II | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Epoksyd heptachloru B | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Heptachlor | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Aldehyd endryny | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Metoksychlor (DMDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Alachlor | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Trifluralina | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Siarczan endosulfanu | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Izodryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Suma HCH (z obliczeń) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endosulfan I | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Heksachlorobenzen (HCB) | µg/l | A | PN-EN ISO 6468:2002 | | < 0,010 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--|------|------|------------------------------------|---|----------|-------|---|
| M | Epoksyd heptachloru A | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Suma pestycydów (z obliczeń) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 100; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Suma WWA (z obliczeń) | µg/l | Λ | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,0050 | | |

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).
 Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podejmuje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.
 Wyniki badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 będzie realizowane w ramach opinii i interpretacji.
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).
 Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione podkreśleniami zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.
 Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.
 Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.
 Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, P - Poznań, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami!

Uwagi:

Wartości niepewności rozszerzonej odpowiadające podanym poniżej wartościom granicy oznaczalności metod oznaczania poniższych pierwiastków/związków wynoszą:

29162/03/24


Heksachlorobenzen (HCB) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Suma HCH (z obliczeń) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Suma pestycydów (z obliczeń) - 0,010 µg/l; 0,002 µg/l
 Pentachlorofenol (PCP) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Izodryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Alachlor - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Aldryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Endosulfan I - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Endosulfan II - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 p,p'-dichlorodifenylo-trichloroetan (p,p'-DDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 o,p'-dichlorodifenylo-trichloroetan (o,p'-DDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 p,p'-dichlorodifenylo-dichloroetylen (p,p'-DDE) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 o,p'-dichlorodifenylo-dichloroetylen (o,p'-DDE) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 o,p'-dichlorodifenylo-dichloroetan (o,p'-DDD) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 p,p'-dichlorodifenylo-dichloroetan (p,p'-DDD) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Dieldryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Siarczan endosulfanu - 0,010 µg/l; 0,0009 µg/l
 alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Heptachlor - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Epoksyd heptachloru B - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Trifluralina - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Endryna - 0,010 µg/l; 0,002 µg/l
 alfa-chlordan - 0,01 µg/l; 0,001 µg/l
 gamma-chlordan - 0,01 µg/l; 0,0007 µg/l
 Aldehyd endryny - 0,010 µg/l; 0,0013 µg/l
 Metoksychlor (DMDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l
 Suma WWA (z obliczeń dla 5 związków wg rozp.) - 0,005 µg/l; 0,001 µg/l
 Benzo(a)piren - 0,0020 µg/l; 0,0004 µg/l
 Akryloamid - 0,040 µg/l; 0,012 µg/l
 Benzen - 0,25 µg/l; 0,02 µg/l
 1,2-dichloroetan (EDC) - 0,50 µg/l; 0,06 µg/l
 Epichlorohydryna - 0,025 µg/l; 0,005 µg/l
 Chlorek winylu - 0,10 µg/l; 0,01 µg/l
 Suma trihalogenometanów (THM) - 1,0 µg/l; 0,3 µg/l
 Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu - 1,0 µg/l; 0,20 µg/l
 Bromodichlorometan (BDCM) - 1,0 µg/l; 0,12 µg/l
 Chloroform (trichlorometan) - 0,0010 mg/L; 0,00013 mg/L
 Cyjanki ogólne - 10 µg/l; 2,0 µg/l
 Sb - 1,0 µg/l; 0,2 µg/l
 As - 1,0 µg/l; 0,2 µg/l
 B - 0,010 mg/l; 0,002 mg/l
 Cd - 0,50 µg/l; 0,10 µg/l
 Ni - 0,50 µg/l; 0,10 µg/l
 Pb - 0,50 µg/l; 0,08 µg/l
 Hg - 0,10 µg/l; 0,02 µg/l
 Se - 1,0 µg/l; 0,1 µg/l

Suma trihalogenometanów (THM) oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

Sprawozdanie sporządzone w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 28-03-2024 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2202 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 Pracownik GBA POLSKA nr: 2438 Pracownik GBA POLSKA nr: 2516 | Autoryzował raport: St. specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|