



Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat ISO 45001

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

Dzierżonów 21-03-2023



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 411/w/23
Monitoring przeglądkowy - parametry grupy A i B

Zleceniodawca: Dział Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kilińskiego 25a58-200 Dzierżonów

Miejsce pobrania próbki: Pieszycy, ul. Ogrodowa 81

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 27/w/23

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 13-03-2023

Data rozpoczęcia badań: 13-03-2023

zlecenie nr 02/w/23

Data zakończenia badań: 16-03-2023

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,7-6,3°C

Kod próbki

486/w

zawór czerpalny w budynku
użyteczności publicznej - Dom
Dziecka, kuchnia

| Badana cecha | Metoda | wartość odniesienia (wymaganie) ¹⁾ | 486/w | | | |
|--|--|---|--|----------------------|------------------------|--------|
| | | | Wynik/ rezultat | Jednostka | Niepewność | |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,34 | NTU | - |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06 | - | 15 | <4 ²⁾ | mg/l Pt/Co | 1,44 |
| 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 | 7,4 | - | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN ISO 27888:1999 | A | 2500 | 131 | µS/cm | - |
| Jon amonowy | PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 0,5 | <0,04 ²⁾ | mg/l | 0,0084 |
| Azotyny | spektrofotometryczna met. 14776 | - | 0,5 | <0,015 ²⁾ | mg/l | 0,0021 |
| Azotany | PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 50 | 4,3 | mg/l | - |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | 40 | µg/l | - |
| Mangan | PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014 | A | 50 | <10 ²⁾ | µg/l | 2,7 |
| Utlenialność | PN-EN ISO 8467:2001 | A | 5 | <0,5 ²⁾ | mg/l | 0,14 |
| Chlorki | PN-ISO 9297:1994 met. Mohra | A | 250 | 16 | mg/l | - |
| Zasadowość | PN-EN ISO 9963-1:2001 | - | - | 0,2 | mmol/l | - |
| Twardość ogólna | PN-ISO 6059:1999 | A | 60 - 500 | 42 | mg/l CaCO ₃ | 6 |
| Wapń | PN-ISO 6058:1999 | A | - | 11,2 | mg/l | - |
| Magnez | PN-C-04554-4:1999, Załącznik A | A | 30 - 125 | 3,31 | mg/l | 0,25 |
| Siarczany | PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010 | A | 250 | 24 | mg/l | - |
| Glin | PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <60 ²⁾ | µg/l | 10 |

F-1/ PL - 7.8

Data wydania: 01.07.2022

Nr wydania: 6

1/2

Sprawozdanie z badań nr 411/w/23 przez laboratorium akredytowane nr AB 756

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------|-----|-----------|---|
| Chlor wolny ^P | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | 0,3 | 0,3 | mg/l | 0 |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 2 | jtk/1ml | - |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - | 1 | 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 | - |
| Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 | 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 832/22 z dnia 30.12.2022 r.
- Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).
- W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnjej granicy oznaczalności metody, z zastosowaniem zasady podejmowania decyzji zgodnej z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

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 W/0/03/2023/577/F/1 wydane przez GBA Polska Sp. z o.o. ul. Mochtyńska 65, Warszawa. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.

SPECJALISTA LABORANT
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: mgr Aldona Jerus

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. Twardość ogólna i magnez poniżej zalecanej wartości.

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

KIEROWNIK
DZIAŁ LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie

Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kilińskiego 25a58-200 Dzierżonów
a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/03/2023/577/F/1

Zleceniodawca: Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.; 58-200 Dzierżoniów, ul. Kilińskiego 25A

Zlecenie Nr: W/0/03/2023/577

- 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).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Przedmiot badania: | | Woda przeznaczona do spożycia | | | | | | |
|---|--|---|------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Zatwierdzenie do wykonywania badań: | | Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 24/2022 z dn. 04.11.2022, PPIS w Katowicach nr NS.HKiŚ.9027.3.58.21.2022 z dn. 26.09.2022 | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Kod próbki 486/w - data pobrania 13.03.2023 - Woda z sieci wodociągowej | | | | | Data*: 14 marca 2023 | |
| Adres pobrania: | | Informacja u Zleceniodawcy | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Informacja u Zleceniodawcy | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Informacja u Zleceniodawcy | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | | | | | | Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | | | |
| Numer próbki: 17827/03/23 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-03-2023 | | Data zakończenia badań: 20-03-2023 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
| 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'-dichlorodifenylodichloroetan (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'-dichlorodifenylodichloroetylen (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'-dichlorodifenylodichloroetan (p,p'-DDD) | 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.* |
|------|--|------|------|---------------------|--|---------|------|
| M | p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (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 | |
| 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 | |

| | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|---|-------------------------|------|------|------------------------------------|--|----------|-------|---|
| 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 | | |
| 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 | 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 | Benzen | 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.* |
|------|-----------------------------|------|------|--|---|----------|-----------|
| M | Bromiany | µg/l | A | PN-EN ISO 11206:2013-07 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | |
| M | Bromodichlorometan | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | |
| M | Chlorany | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-4:2002 | | 0,079 | +/-0,011 |
| 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 | Chloryny | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-4:2002 | | 0,20 | +/-0,02 |
| M | Chrom | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | |
| 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) | < 0,10 | |
| 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) | 0,0075 | +/-0,0015 |
| 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 | |

| | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|---|---|------|------|------------------------------------|---|----------|---------|---|
| 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 | | |
| M | Sód | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 8,3 | +/-1,2 | |
| M | Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-4:2002 | ≤ 0,70; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,28 | +/-0,05 | |
| 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 | A | 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 współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty 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 rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranymi lub odebranymi – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i 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: Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, 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:

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

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Sporządzono dnia: 20-03-2023 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2202 Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 | Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2546 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|---------------------------------|--|--|---|