

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl
http://aquanet-laboratorium.pl/
https://aqlab.pl

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 523P/21.06.2023-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

| Temat zlecenia/Cel zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie | z dnia 18.01.2023 |

INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki | Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data pobierania próbek deklarowana przez klienta | Data dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 23/23790/P | Szkoła Podstawowa - Wysokie Mazowieckie próbka wody, łazienka I piętro | bez uwag | 20.06.2023 | 21.06.2023 | 21.06.2023 | 13.07.2023 |
| Identyfikacja metody pobierania próbek | | | | | | |
| Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta. | | | | | | |
| Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska | | | | | | |

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | | Wyniki z niepewnością |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | Wartość parametryczna | Nr próbki | |
| | | | | 23/23790/P | |
| Cyjanki ogólne | A P PN-EN ISO 14403-2:2012 | µg/l | 50 | | <5 ±28% |
| Antymon | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 5,0 | | <1,0 ±17% |
| Arsen | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 10 | | <1,0 ±17% |
| Bor | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | mg/l | 1,0 | | <0,050 ±25% |
| Chrom | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 50 | | <1,0 ±13% |
| Glin | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 200 | | <5,0 ±20% |
| Nikiel | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 20 | | <2,0 ±13% |
| Ołów | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 10 | | <1,0 ±16% |
| Rtęć | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 1,0 | | <0,10 ±51% |
| Selen | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | µg/l | 10 | | <1,0 ±32% |
| Suma tri- i tetrachloro- etenu (z obliczeń) | A P PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | 10 | | <0,50 ±45% |

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | | Wyniki z niepewnością |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | Wartość parametryczna | Nr próbki | |
| | | | | 23/23790/P | |
| 1,2-Dichloroetan | A P | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | 3,0 | <0,50 ±25% |
| Benzen | A P | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | 1,0 | <0,50 ±31% |
| Chlorek winylu | A P | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | 0,50 | <0,3 ±45% |
| alfa-endosulfan | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| alfa-HCH | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| beta-endosulfan | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| beta-HCH | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| delta-HCH | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| Dieldryna | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,030 | <0,020 ±60% |
| Endryna | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| Epoksyd heptachloru | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,030 | <0,020 ±60% |
| gamma-HCH (Lindan) | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| Heksachlorobenzen | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| Heptachlor | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,030 | <0,020 ±60% |
| p, p' - DDD | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| p, p' - DDE | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| p, p' - DDT | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,10 | <0,020 ±60% |
| Suma pestycydów (z obliczeń) | A P | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | 0,50 | <0,020 ±60% |
| Benzo(a)piren | A P | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l | 0,010 | <0,003 ±40% |
| Suma WWA (z obliczeń) | A P | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l | 0,10 | <0,005 ±60% |
| Akryloamid | | PB-126/08.2019/HPLC-UV-VIS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.15.2023 111/NS/HK.23 z dnia 23.05.2023r. | µg/l | 0,10 | <0,010 ±0,002 µg/l |
| Epichlorohydryna | | PN-EN ISO 15680:2008/P&T-GC-MS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.15.2023 111/NS/HK.23 z dnia 23.05.2023r. | µg/l | 0,10 | <0,030 ±0,006 µg/l |

* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (DZ.U.2017 poz.2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opis stosowanych skrótów (jeśli dotyczy):

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK.9011.6.63.2023.MM z dnia 12.06.2023
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.

- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi (jeśli dotyczy):

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Niepewność wyniku dla próbek otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.
 5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
 6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.
 7. Dla badanych próbek, gdzie wynik końcowy jest sumą oznaczanych składowych, w przypadku kiedy któraś z otrzymanych wartości składowych znajduje się poza wartością dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, przyjmowana jest jako równa „0”. Jeśli wszystkie składowe sumy są poniżej wartości dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w sprawozdaniu z badań jako suma podana zostanie wartość dolnej granicy stosowania metody dla najniższej składowej w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego”.
 8. Organ stanowiący, przy podejmowaniu ostatecznej decyzji, może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej.
 8. Dane dostarczone przez klienta, a mogące wpływać na ważność wyników zamieszczono na sprawozdaniu w polach: Temat zlecenia/Cel zlecenia, Zleceniodawca, Nr zlecenia Zleceniodawcy, Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek, Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta (jeśli dotyczy), Identyfikacja metody pobierania próbek, Próbkę pobrał(a) (jeśli dotyczy).
- W/w dane zostały przekazane przez Zleceniodawcę lub jego przedstawiciela i potwierdzone podpisem.
Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za dane / informacje dostarczone przez Zleceniodawcę.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 13.07.2023

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: - Chemiczna - PCh