




| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p> |   <p>AB 486</p> |
| <p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p> | <p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</p> <p>Nr: DL.OBS.9051.01176.2023</p> | <p>PO-7.8-01/F5</p> <p>Data wydania: 16.05.2023</p> <p>Data: 2023-07-28</p> |

| | | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nazwa klienta | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze | | |
| Adres klienta | ul. Jasna 10 65-470 Zielona Góra | | |
| Identyfikacja próbki/próbek | kod próbki/próbek | 01133.2023 | |
| | obiekt badania | Woda | |
| | adres pobrania próbki/próbek | Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Zielona Góra-Zjednoczenia | |
| | punkt pobrania próbki/próbek | Zielona Góra, ZWIK Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 110a, parter, pokój nr 17 | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | prawidłowy | | |
| Cel badania | ocena zgodności z wymaganiami | | |
| Próbki pobrane/dostarczone: | Łukasz Sosnowski Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze | Nr protokołu pobrania/przekazania: HK-ZG-142b/23 | Nr zlecenia/umowy: |
| Data pobrania/dostarczenia | 2023.07.27 13:30 / 2023.07.27 16:00 | | |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667 - 5:2017-10; | | |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badania | 2023-07-27 / 2023-07-28 | | |

| Lp. | Oznaczenie | Metoda badawcza | Jm | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Parametry chemiczne | | | | | |
| 1 | Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | 5,18 ±0,41 | ≤10,00 |
| 2 | Tetrachloroeten | PN-EN ISO 15680.2008 | ug/l | 0,95 ±0,09 | - |
| 3 | Trichloroeten | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | 4,23 ±0,32 | - |

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

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

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

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.

Dotyczy oznaczeń wykonywanych zgodnie z metodą badawczą wg PN-EN ISO 15680:2008. Próbkę utrwaloną tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min(w przypadku wody na pływalniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1 min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach: dł.20m, przekrój 0,18mm, grubość filmu 1µm. Przepływ helu przez kolumnę 0,7 ml/min. Temp. pieca: 35°C-4min do 240 o 15°C/min. Warunki pracy MS: pułapka jonowa z identyfikacją i potwierdzeniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Osoba/-y autoryzujące:

Grzegorz Moczydłowski
starszy technik

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

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