



AB 722



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL.Ś.9052.1.11.2022

Klient: Usługi Komunalne Sp. z o.o., ul. Zdrojowa 28, 37-620 Horyniec Zdrój

Badany obiekt: próbka wody z ujęcia głębinowego (wug)

Próbkę pobrał i dostarczył: przedstawiciel klienta

Podstawa badań: Umowa Nr POL.9052.4.7.2022 z dnia 03.01.2022 r.

Nazwa obiektu/urządzenia wodnego: Wodociąg Horyniec Zdrój

(1809PWOD0007)

Miejsce pobrania próbki: Studnia S4 (1809PPPPW2487)

Kod próbki wody: AW/20/S/22

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań: 2022-02-15/2022-02-15

Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania: 2022-02-15/2022-02-15

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone #- spełniające wymagania normy

Uwagi i oznaczenia:

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%, w oszacowanej niepewności nie uwzględniono etapu pobierania próbek.

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp	Wskaźnik, metodyka	Kod	Jednostka	Wynik ± niepewność
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, p.7 +Ap1:2015	051b	mg Pt/l	5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	052a	NTU	0,31 ± 0,05
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	054a	pH	7,2 ± 0,1 (13,3 °C)
4	Przewodność elektryczna właściwa (w temp. 25°C) PN-EN 27888:1999 korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	057a	μS/cm	532 ± 5 (13,3°C)
5	Zapach # PB/OL/10 wg PN- EN 1622	061o	l	akceptowalny
6	Amonowy jon PN-C-04576-4:1994	181b	mg/l	< 0,13
7	Azotany PN-82/C-04576.08 ¹	110b	mg/l	11,3 ± 0,7
8	Azotyny PN-EN 26777:1999 powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,005 mg NO ₂ /l	111b	mg/l	< 0,066
9	Mangan PN-92/C-04590.03 ¹	142b	mg/l	< 0,040
10	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	170b	mg/l	< 0,040

Uwaga: 1 – norma wycofana przez PKN; „nb” – nie badano;
„poniżej”, „<”- oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności uzyskanej w laboratorium

Podstawa prawna:

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).

Ocena zgodności z wymaganiami:

Próbka wody w badanym zakresie odpowiada II klasie jakości wód podziemnych.

Data sporządzenia sprawozdania: 2022-02-18

Podpis osoby autoryzującej

Młodszy Asystent

mgr Sławomir Petrykowski

Otrzymują:

1. Klient - 1 egz.
2. a/a - 1 egz

Koniec sprawozdania