

30.09.2022

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LUBACZOWIE - ODDZIAŁ LABORATORYJNY
PRACOWNIA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
37-600 Lubaczów, ul. Mickiewicza 45, tel. 16 6321528, fax: 17 7852189



AB 722



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL.Ś.9052.1.141.2022

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 Werchrata

(1809PWOD0019)

Miejsce pobrania próbki: Studnia S1 (1809PPPPW0112)

Kod próbki wody: AW/217/S/22

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań: 2022-08-23/2022-08-23

Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania: 2022-08-23/2022-08-23

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	0,60 ± 0,09
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	054a	pH	7,0 ± 0,1 (18,2 °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	491 ± 5 (18,0 °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 ± 0,02
7	Azotany PN-82/C-04576.08 ¹	110b	mg/l	6,5 ± 0,4
8	Azotyny PN-EN 26777:1999 powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,005 mg NO ₂ /l	111b	mg/l	< 0,066 ± 0,002
9	Mangan PN-92/C-04590.03 ¹	142b	mg/l	< 0,040 ± 0,007
10	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	170b	mg/l	< 0,040 ± 0,002

Uwaga: 1 – norma wycofana przez PKN; „nb” – nie badano;
„poniżej”, „<”- oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności uzyskanej w laboratorium
„powyżej”, „>”- oznacza wynik powyżej 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 I klasie jakości wód podziemnych.

Data sporządzenia sprawozdania: 2022-08-26

Otrzymują:

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

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej

PSSE Lubaczów
Starszy Asystent

mgr Sławomir Petrykowski