



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Łódź ul. Przybyszewskiego 10
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Wody



e-mail: ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl
tel. (42) 253 99 15

AB 543

Badania oznaczone N „nie akredytowane przez PCA”
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 05.08.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/493/2022

Obiekt badania: próbka wody do spożycia

- studnia głębinowa

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 11/493

w terenie:

Nazwa i adres klienta: Polski Związek Działkowców R.O.D. „KOPANKA”, 95-003 Łódź, ul. Kopanka 24A

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki: 340

Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 02.08.2022 r.

Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) R.O.D. „KOPANKA”, Łódź, ul. Kopanka 24A
gm. Nowosolna

Próbka pobrana^N: dla potrzeb własnych, przez zleceniodawcę

zgodnie z: IR/L/LHK-39 wyd. nr 3

Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:

02.08.2022 r./02.08.2022 r./05.08.2022 r.

<i>Parametry fizyczne i chemiczne</i>					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat ⁴⁾ badania	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
pH Metoda potencjometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C	PN-EN ISO 10523:2012		7,8 (21,8°C)	0,2	6,5 - 9,5
Jon amonowy # metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,039	0,039 ± 7%	0,50
Azotyny Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,026	0,026 ± 8%	0,50
Azotany Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08*	mg/l	37	13%	50
Żelazo Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016- 06	µg/l	< 60	60 ± 9%	200
Mangan Metoda spektrofotometryczna	PB/L-12 wyd.1 z dn. 08.12.2005r	µg/l	< 20	20 ± 10%	50

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/493/2022

Wskaźniki bakteriologiczne					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk/100 ml
Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	1	(0 – 8)	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	12	(8 – 17)	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

LEGENDA:

1) niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2.

2) niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

3) Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

4) Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

* norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r.

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294);

● Wyniki/rezultaty odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.

● Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

● Klient ma prawo do wniesienia skargi i/lub reklamacji.

● Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.

● Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).

Opracował:

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr Monika Bliźniewska

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Małgorzata Bednarek