

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Siuta, Maciej Markowski
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2503/2020-W-1

Zleceniodawca:

**Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski
ul. Hortensji 28
91-480 Łódź**

Próbka pobrana przez:

Zleceniodawcę

Adres pobrania próbki:

wg. informacji klienta: Gmina Bedlno, Kamilew

Miejsce pobrania próbki:

wg. informacji klienta: Studnia nr 1

Metoda pobrania próbki:

Klient nie udzielił informacji

Rodzaj próbki:

wg. informacji klienta: Próbka wody

Stan próbki:

Bez uwag

Data dostarczenia próbki:

08.10.2020r., godz. 12:00

Data rozpoczęcia badań:

08.10.2020r

Data zakończenia badań:

16.10.2020r

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPiS-HK.4525.24.46.2019.AŚ z dnia 30 grudnia 2019r. Decyzja PPiS.HK.4525.24.46.2019.AŚ z dnia 12 marca 2020r. Decyzja PPiS.HK.4525.24.46.2019.AŚ z dnia 30 czerwca 2020r.

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	Niepewność ²⁾
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	<5	-
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	7,1	21%
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,0	±0,1
4.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	mgCaCO ₃ /l	PN-ISO 6059:1999	352	14%
5.	Zapach Metoda pełna parzysta wyboru niewymuszonego	TON	PN-EN 1622:2006*	<1	-
6.	Zasadowość alkaliczna	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 PN-ISO 6059:1999*	4,00	16%
7.	Amoniak	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,57	27%
8.	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,60	27%
9.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,41	15%
10.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023	-
11.	Mangan	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	131	25%
12.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	2800	12%
13.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	mg O ₂ /l	PN-EN ISO 8467:2001	2,23	16%
14.	Wapń	mg/l	PN ISO 6058:1999	>100	-
15.	Chlorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	12,1	13%
16.	Siarczany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	<2,0	14%
17.	Magnez	mg/l	PN-99/C-04554/04 załącznik A	17,7	18%
18.	Substancje rozpuszczone	mg/l	PN-78/C-4541 ³⁾	121	14%
19.	Wodorowęglany	mgHCO ₃ /l	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	456	16%
20.	Sód	mg/l	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	21,2	7%
21.	Smak Metoda pełna parzysta wyboru niewymuszonego	TFN	PN-EN 1622:2006*	<1	-
22.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	676	4%
23.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	-
24.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2503/2020-W-1

25.	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-
26.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	0	-
27	OWO	mg/l	PN-EN 1484:1999 P (A)	84	±13

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności


* – badania nie objęte zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

²⁾ Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia $k=2$, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

³⁾ norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

P – badanie wykonane u dostawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dnia 26 września 2019r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja HKN 26/2019 z dnia 04 listopada 2019r.

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
19.10.2020r.	KIEROWNIK LABORATORIUM  Dorota Wasiak
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

