

*DT- M. Klejwa
 03.08.23
 Meb.*

Raport z badań Nr 1486-2/23

Przedmiot badań (wg deklaracji zleceniodawcy):
 Oznakowanie próbki (wg zleceniodawcy):
 Numer próbki w LOTOS Lab wg LIMS:
 Opis próbki i zabezpieczenia:

Woda
Woda do spożycia
68197
Postępowanie z próbką zgodnie z:
PN-EN ISO 5667-3:2018-08,
PN-EN ISO 19458:2007^A,
Stan próbki prawidłowy
SUW
Ul. Bajkowa 6, Arciszewo
12.07.2023
12.07.2023
12.07.2023 – 24.07.2023
LOTOS Lab- pracownik LW
PN-ISO 5667-5:2017-10^A
PN-EN ISO 19458:2007^A

Miejsce pobrania próbki (wg zleceniodawcy):

Data pobrania próbki:
 Data dostarczenia próbki do LOTOS Lab:
 Data wykonania badań:
 Próbkę pobrał i dostarczył:
 Metoda pobrania próbki:

Lp.	Parametr	Jednos tka	Wyniki	Dokumenty odniesienia**	Akredyt acja (A/NA ...)	wymaganie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Spełnienie wymagania	Miejsce wykonania badań
1	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,4	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 – 9,5	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
2	Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25°C	µS/cm	650	PN-EN 27888:1999	A	≤2500	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
3	Mętność	NTU	0,13	PN-EN ISO 7027:1-2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian – zalecana wartość do 1,0 NTU	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
4	Barwa	mgPt/l	<5 ²	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda C	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian – w kranie konsumenta <15 mg Pt/l	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
5	Zapach	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006	NA ¹	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
6	Smak	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006	NA ¹	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
7	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0 Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
8	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	<input checked="" type="checkbox"/>	LW
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	8	PN-EN ISO 6222:2004	A	Bez nieprawidłowych zmian – 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. – 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta	<input checked="" type="checkbox"/>	LW

Miejsce wykonania badań: LF-Pracownia Fizykochemii; LI-Pracownia Instrumentalna; LW-Pracownia Wody i Ścieków; LP-Dział Próbnoborców Ruchu Ciągłego; LA-Pracownia Badań w Ruchu Ciągłym.

Uwagi: Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do pobranej i badanej próbki.
 Reklamacje dotyczące analityki można wnieść w ciągu 14 dni od daty przekazania Raportu z badań klientowi.
 Dokument może być powielany tylko w całości.

Stwierdzenie zgodności - jeżeli jest wymagane.

Objaśnienia:

1 - badanie wykonano metodą zatwierdzoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku (decyzja SZNS.9022.20.3.2023.KM.1)

2 - Rezultat podany w poz.4 <5 - 5 dolna granica oznaczalności akredytowanej metody, dla której złożona rozszerzona niepewność standardowa przy $k=2$, (dla P-95%) uwzględniająca niepewność dotycząca pobierania próbek wynosi $5 \pm 0,09$

* Złożona rozszerzona niepewność standardowa przy $k=2$, (dla P-95%) - jeżeli jest wymagana.

** Dokumenty odniesienia zawierają numer normy, procedury badawczej, rok wydania normy, wydanie procedury z datą

wydania zgodnie z zakresem akredytacji lub zgodnie z dokumentacją LOTOS Lab Sp. z o.o. lub ofertą zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

*** A - metoda akredytowana zamieszczona w Zakresie Akredytacji AB 474.

NA - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

**** Uzupełnienia, odstępstwa, ograniczenia metody.

Spełnienie wymagań:

- spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Laboratorium na podstawie art. 12 ust.4 oraz art.12a ust.2 pkt 1,2,3 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2020 poz.2028 ze zm.) oraz w świetle Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) na podstawie pisma Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku SZNS.9022.20.3.2023.KM.1 posiada zatwierdzony system zarządzania w odniesieniu do poboru i wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do dnia 17.05.2024 r.

Gdańsk 25.07.2023	Raport przygotowany przez: Anna Borowska
25.07.2023	Raport autoryzowany przez: KIEROWNIK OWNIA WODY I ŚCIEKÓW

Justyna Wawrzko
 JUSTYNA WAWRZKO

KONIEC RAPORTU

Strona 2 z 2