

Laboratorium Badawcze

HPC POLGEOL S.A.
03-908 Warszawa, ul. Berezynska 39
tel. 22 617 30 31 w. 153, 295

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 766/19
z dnia 7.08.2019

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenia	J.m.	nr ident. próbki 2092	Najwyższa dopuszczalna zawartość ¹	Metodyka badawcza
Barwa (Pt) ^{A PPIS}	mg/l	10	- ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 rozdz. 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
Odczyn (pH) ^{A PPIS}	-	7,3 (17,5°C)*	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523: 2012
Twardość ogólna (CaCO ₃) ^{A PPIS}	mg/l	411	60 ² – 500	PN-ISO 6059: 1999
Żelazo ogólne (Fe) ^{A PPIS}	µg/l	2482	200	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
Mangan (Mn) ^{A PPIS}	µg/l	272	50	PN-ISO 11885: 2009
Chlorki (Cl) ^{A PPIS}	mg/l	70,9	250	PN-ISO 9297:1994
Jon amonowy (NH ₄) ^{A PPIS}	mg/l	0,511 ± 0,061**	0,5	PGLB-27: wyd. 2 z dn.27.05.2011 - test kuwet. Hach LCK 303
Azotyny (NO ₂) ^{A PPIS}	mg/l	< 0,010	0,5/0,1 ³	PN-EN 26777: 1999
Azotany (NO ₃) ^{A PPIS}	mg/l	< 1	50 ³	PGLB-28: wyd. 2 z dn.27.05.2011 - test kuwet. Hach LCK 339
Mętność ^{A PPIS}	NTU	28	1	PN-EN ISO 7027:2003
Zapach ^{PPIS}	-	bez zapachu	- ⁴	PGLB-13: wyd. 3 z dn. 8.01.2018
Utlenialność (O ₂)	mg/l	2,8	5	PGLB-14: wyd.1 z dn.19.08.2003

^A – Oznaczenie akredytowane przez PCA. Numer akredytacji AB 463

^{PPIS} – Oznaczenie ujęte w zatwierdzeniu Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego DE HKN/00380/2018

¹ Rozp. Min. Zdr. z dn. 7.12.2017 (Dz. U. z 2017 poz.2294)

² wartość zalecana ze względów zdrowotnych

³ należy spełnić warunek: [azotany] / 50 + [azotyny] / 3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l, ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.

⁴ akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian

< - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

* temperatura wykonania pomiaru

** Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność obejmuje etap analityczny metody.

Dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań, Laboratorium przekazuje na życzenie klienta

Badania wykonał:
Zespół Laboratorium
Badawczego

- 7 SIE. 2019

Autoryzował:

Z-ca KIEROWNIKA
Laboratorium Badawczego
Edyta Mirek

- 7 SIE. 2019

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badawczego
Anna Dubielko

Koniec sprawozdania

F1/PGLS-10/23.08.2017

L.dz./wch/44/2018

POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW
Stowarzyszenie Ogrodowe w Warszawie
Rodzinny Ogród Działkowy
„URSYNÓW” w Warszawie
ul. Nowoursynowska 165, 02-787 Warszawa
Mikrolab sp. z o.o. REGON 00701591519347
Laboratorium Badań Produktów, Wody i Środowiska
ul. Lubelska 5/7, 03-802 Warszawa, Tel. / Fax (22) 810 80 17



AB 1531

FORMULARZ F-02 (PM-20)

Świadectwo analizy czystości mikrobiologicznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

WYDANIE: 9
Data wydania: 24.05.2019
Zastępuje wydanie 8
Z dnia: 17.07.2018
Strona 1/1

NR ŚWIADECTWA: 192/07/19/WS

(nr kolejny w miesiącu/miesiąc/rok/identyfikacja badania)

DATA ZAPISU: 25.07.2019

(dzień/miesiąc/rok)

ZLECENIODAWCA: PZD Stowarzyszenie Ogrodowe ROD „URSYNÓW” w Warszawie
ul. Nowoursynowska 165
02-787 Warszawa

NR lub DATA ZLECENIA	DATA PRZYJĘCIA PRÓBK	STAN PRÓBK	BADANIE WYKONANE W DNIACH
23.07.2019	23.07.2019	Bez zastrzeżeń	23.07.2019 – 25.07.2019

PRÓBK WODY POBRANA: Zgodnie z PN EN ISO 19458:2007 (A)

INFORMACJE O PRÓBCE

Rodzaj wody	Miejsce poboru	Punkt poboru	Data poboru	Próbkę pobrał	Dodatkowe informacje
Z indywidualnego ujęcia	PZD Stowarzyszenie Ogrodowe ROD „URSYNÓW” w Warszawie, ul. Nowoursynowska 165	Zawór czerpalny, studnia	23.07.2019	Zleceniobiorca Imię i Nazwisko Próbkobiorcy Marcin Ptaszyński	

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Oznaczenie	Metoda badania	Badana objętość próbki wody [ml]	WYNIKI	OSZACOWANA NIEPEWNOŚĆ WYNIKU	WYMAGANIA ***	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami
				Liczba j.t.k. w badanej objętości próbki		Najwyższa dopuszczalna zawartość (liczba j.t.k. / nieobecne)	
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)	PN – EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	100	0	-	0	zgodny
2.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)		100	0	-	0	zgodny

(A) – metoda badania akredytowana przez PCA

*** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Laboratorium Mikrolab sp. z o.o. zostało decyzją DE HKN/00286/2018 z dnia 27.07.2018 zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w m.st. Warszawie w zakresie powyższych oznaczeń mikrobiologicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Osoba autoryzująca: 25.07.2019/
(Data/podpis)

Magdalena Kalisiak
Starszy Analityk

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki pobranej przez klienta.

Informacje otrzymane od Zleceniodawcy zidentyfikowane są poprzez podkreślenie.

Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielone inaczej jak w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Świadectwo sporządzono w 3 egzemplarzach.