



LABORATORIUM KLARSAN

analiza - fizykochemiczna

Sprawozdanie z badań nr: 8745

Zleceniodawca:	Dwudziesta – SOVO Group	
Kontakt:	732 011 175	cyprian.dziecichowicz@sovo.dev
Przedmiot badania:	Woda – próbka dostarczona przez Klienta ⁴⁾	
Adres pobrania:	Dębowa, Rabowice 62-020	
Data pobrania:	13-08-2026	
Pochodzenie wody:	Ujęcie własne - woda uzdatniona	
Nazwa króćca:	KUREK CZERPALNY NA STACJI UZDATNIANIA	

Data rozpoczęcia badania: 17-08-2026

Data zakończenia badania: 04-09-2026

Badany parametr	Jednostka	Metodyka badania wg	Wynik	Norma ¹⁾	Niepewność
Barwa	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	11	.. ²⁾	± 1
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09E	<1	.. ³⁾	± 0,3
pH	-	Metoda potencjometryczna	7,5	6,5 - 9,5	± 0,2
Twardość	mg CaCO ₃ /l	Visocolor H20F	250	60 - 500 ³⁾	± 0,5
Żelazo	mg Fe/l	Adaptacja metody USEPA 315B oraz 3500-Fe B	<0,04	< 0,2	± 0,04
Mangan	g Mn/l	PN-EN ISO 17294-2:2-24-04 ICP-MS (wykonane przez zewnętrzne laboratorium o numerze akredytacji: AB 1095)	45	< 50	± 9
Azotany	mg NO ₃ ⁻ /l	Adaptacja metody redukcji kadmu	1,0	< 50	± 0,5
Azot amonowy	mg NH ₄ ⁺ /l	ASTM D1426-93	0,22	< 0,5	± 0,05
Chlorki	mg Cl ⁻ /l	Visocolor CL 500	5	< 250	± 5
Przewodność	μS/cm	PN-EN 27888:1999	510	< 2500	± 10

¹⁾ Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. Poz. 748).

²⁾ Do 20.04.2010r. Norma barwy wynosiła 15 mgPt/l, aktualnie barwa musi być akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

³⁾ Mętność musi być akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana <1 NTU

⁴⁾ W przeliczeniu na węgiel wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.

⁵⁾ W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

UWAGI: Woda spełnia wymagania jakości wody przeznaczonej do spożycia. Dostarczona próbka wody nie posiada zapachu.

W celu poszerzenia diagnostyki, zalecamy wykonanie analizy mikrobiologicznej. W tym zakresie współpracujemy z firmą, która samodzielnie pobiera próbki na terenie całego kraju. Więcej informacji pod nr tel: 600 662 865 lub mail: laboratorium@klarsan.pl

Analizę wykonała:

Niktoria Bielecka

Analizę zatwierdziła:

**LABORATORIUM
KLARSAN**
Konstancja
mgr inż. Urszula Końkowska



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: M/0/09/2026/7/F/1

Zleceniodawca:

Klarsan Łukasz Klimaszewski; 94-221 Łódź, ul. Złotno 90A

Zlecenie Nr:

M/0/09/2026/7

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Przedmiot badania:

Woda do spożycia przez ludzi

Zatwierdzenie do wykonywania badań:

Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 45/2025 z dn. 15.10.2025, PPIS w Katowicach nr NS.HK.9027.3.14.2025.NK z dn. 23.09.2025, PPIS w Poznaniu nr HK-JW.9022.21.2025 z dn. 24.11.2025r

Punkt pobrania:

Próbka wody do spożycia opisana: SOVO 2

Data*: 28 sierpnia 2026

Adres pobrania:

Informacja u Zleceniodawcy

Miejsce pobrania:

Informacja u Zleceniodawcy

Punkt pobrania:

Informacja u Zleceniodawcy

Rodzaj wody do spożycia:

uzdatniona

Data pobrania próbki przez Zleceniodawcę :

brak danych

Godzina pobrania próbki przez Zleceniodawcę :

brak danych

Pobranie próbek wg: -

Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2391

Transport próbek: Przesyłka

Numer próbki: 27578/09/26

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-09-2026

Data zakończenia badań: 04-09-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,41 µg/l	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	45	9	ZGODNE

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

j.m. - jednostka miary

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:

S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności. Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.

OI – opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane) – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Badana próbka spełnia wymagania wskazane powyżej jako „zgodne” w zakresie badanych parametrów. Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji opisaną w wytycznych dokumentu ILAC-G8-09/2019. W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji/specyfikacji ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50%.

Sporządzono dnia: 04-09-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA Polska nr: 3357	Autoryzował Sprawozdanie: Młodszy Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 3229 Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---	---	--