

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/152163/12/2023

Zamawiający:	Laboratorium Badawcze Interlabo A.Tomaszewski, M.Tomaszewski Sp.j. ul. Ludwika Rydygiera 8 lok. 20/137 01-793 Warszawa	
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2023-11-21 nr: 23029086	
Cel badania:	spełnienie wymagań prawnych	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-11-23	2023-11-23	2023-12-01

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:
210482/11/2023	Identyfikacja próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi 3988/1769/23
	Pobrana przez: Zamawiającego
	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Uwagi:	-

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				210482/11/2023			
Akryloamid	µg/l	PB-DAO-14 (ZPS)	A	≤0,10 1) z.1B	<0,075 [#]	±0,027	PS KM
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (ZPS)	A	≤0,10 1) z.1B	<0,030 [#]	±0,011	PS KM
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (ZPS)	A	≤1,0	<0,30 [#]	±0,09	PS KM
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤0,50 1) z.1B	<0,15 [#]	±0,05	PS KM
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤10	<2,0 [#]	±0,6	PS KM
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤3,0	<0,80 [#]	±0,24	PS KM
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤0,030 ^2) z. 1D	<0,0010 [#]	±0,0003	PS KM
Bromodichlorometan	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤0,015 ^2) z.1D	<0,0010 [#]	±0,0003	PS KM
Trihalometany - ogółem (suma THM) ^(xv)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (ZPS)	A	≤100 3) i 10) z.1B	<4,0 [#]	±1,2	PS KM
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 (ZPS)	A	bez nieprawidłowych zmian 8) z.1C	2,3	±0,5	PS KM
Suma chloranów i chlorynów	mg/l	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (ZPS)	A	≤0,7 4) z.1D	<0,20 [#]	±0,05	PS KM
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 (ZPS)	A	≤10 3) z.1B	<5,0 [#]	±1,3	PS KM

Informacje dodatkowe:	Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.
------------------------------	--

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	^(xv) Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan

* Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.
 Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono *czcionką pochylą*; mogą one wpływać na ważność wyników.

Skargi można składać do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
 Reklamacje złożone po tym terminie będą rozpatrzone zgodnie z możliwościami Laboratorium

** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 2 z 2

data wystawienia: 2023-12-04

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/152163/12/2023

- 8) z.1C Nie musi być oznaczany dla produkcji wody mniejszych niż 10000 m³ dziennie.
- 3) z.1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 4) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana dwutlenkiem chloru.
- 3) i 10) z.1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
- Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
- 2) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 2) z. 1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 1) z.1B Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.

Miejsce wykonywania badań: PS - Pszczyna

ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022r.)

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

Sporządził:



Joanna Mizielska

Młodszy Specjalista ds. Obsługi Klienta

----- KONIEC DOKUMENTU -----

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie: <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych OWŚU. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.