

PROTOKÓŁ POBIERANIA PRÓBEK WODY NA PŁYWALNIACH z dnia**Zleceniodawca:**

Lp.	Miejsce pobierania ***	Godzina pobierania	Temperatura próbki / nr termometru*	Temperatura otoczenia / nr termometru*	Pomiary terenowe
			T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	T-..... °C Nr termometru: A/.../W/S/E/PP/Ś	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
Identyfikacja wyposażenia*			Kolorometr A/...../W/S/E/PP/Ś Elektroda redox A/...../W/S/E/PP/Ś Elektroda Ph <input type="checkbox"/> A/...../W/S/E/PP/Ś lub <input type="checkbox"/> paski wskaźnikowe Urządzenie wielofunkcyjne A/...../W/A/S/E/PP/Ś		
Potwierdzenie ważności wyników*:			<input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PŚ <input type="checkbox"/> PA		

1. **Rodzaj ujęcia ***:** wodociąg publiczny..... ujęcie własne inne.....2. **Rodzaj wody ***:** na pływalni wodociągowa inna3. **Punkt pobierania ***:** kran zawór zbiornik natryski niecka cyrkulacja inne4. **Woda:** chlorowana niechlorowana5. **Czyszczenie i dezynfekcja miejsca pobierania próbek:** 2-propanol opalanie inne:

6. Transport i utrwalone parametry: warunki chłodnicze PN-EN ISO 5667-3 utrwalone parametry:.....**7. Metoda pobierania/pomiaru:**

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (woda, woda do spożycia przez ludzi)	PN-ISO 5667-5:2017-10	A, T
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (woda na pływalniach)	PN-ISO 5667-5:2017-10 I-01/PN-ISO 5667-5:2017-10 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, T
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A, T
	Pomiar pH w miejscu pobrania (woda, woda do spożycia przez ludzi)	PN-EN ISO 10523:2012	A, T
	Pomiar pH w miejscu pobrania (paski wskaźnikowe)	Instrukcja – paski wskaźnikowe	NA, T
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl	PB-198 edycja 3 z dnia 15.02.2019	A, T
	Stężenie chloru ogólnego	PB-122 edycja 7 z 15.02.2019 r.	A, T
	Stężenie chloru wolnego		
	Chlor związany (z obliczeń)		
	Mętność (0,20-12 NTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, P, L
	pH (3,0-12,0 - Ś, 3,0-10,0 - L)	PN-EN ISO 10523:2012	A, P, L
	Stężenie azotanów (0,10-75 mg/l)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Ae, P
	Stężenie azotanów (0,5-50,0 mg/l)	PN-82/C-04576.08*	A, L
	Stężenie żelaza (0,01-50,0 mg/l)	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	A, L
	Stężenie żelaza (0,010-25,0 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	A, P
	Stężenie kwasu izocyjanurowego (5,0-250 mg/l)	PB-255 edycja 1 z dnia 24.01.2024 r.	A, P
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) (0,5-500 mg/l-Ś, 0,5-10 mg/l-L)	PN-EN ISO 8467:2001	A, P, L
	Stężenie trichlorometanu (Chloroformu) (0,0030-0,20 mg/l)	PB-210 edycja 2 z dnia 04.02.2019	Ae, P
	Σ THM: bromodichlorometan, dibromochlorometan, trichlorometan, tribromometan (z obliczeń)		Ae, P
	Stężenie glinu (0,010-5,00 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	Ae, P
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz.	PN-EN ISO 6222:2004	Ae, Ś, L, S
	Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ae, Ś, L, S
	Liczba Legionella sp. – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2017-08+Ap1:2019-12	Ae, Ś, L, S
	Liczba Pseudomonas aeruginosa – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	Ae, Ś, L, S
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich – metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 3 z dnia 01.03.2019	Ae, Ś, L, S
Inne			

* norma wycofana

Status metody: A- metoda akredytowana, Ae – metoda akredytowana objęta elastycznym zakresem akredytacji, NA- metoda nieakredytowana

Miejsce wykonania badań/pomiarów: T – teren, Ś- Śmiłowo, L- Łuków, S-Sosnowiec,P-Piła, Z – badanie podzlecone.

Zapis w nawiasie przy nazwie badanej cechy dotyczy akredytowanego zakresu pomiarowego metody

8. Uwagi:

a) dotyczące miejsca i otoczenia pobierania:.....

b) dotyczące warunków pogodowych:.....

c) dotyczące przyczyny pobierania:

9. Uwagi /uzgodnienia ze Zleceniodawcą

Zleceniodawca/Przedstawiciel wnosi zastrzeżenia/nie wnosi zastrzeżeń** do sposobu, miejsca i czasu pobierania próbek/wykonywania pomiarów.

.....
podpis próbkobiorcy.....
podpis osoby obecnej przy pobieraniu
(Zleceniodawca lub jego przedstawiciel)

**wybrać właściwe

***informacja pozyskana od Zleceniodawcy

Koniec protokołu