

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-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
			T-..... Nr termometru:	T-..... Nr termometru:	Cl wolny - Cl całkowity - Cl związany - pH - redox -
Identyfikacja wyposażenia*			Kolorometr..... Elektroda redox..... Elektroda pH..... Urządzenie wielofunkcyjne.....		
Potwierdzenie ważności wyników*:			<input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PŚ <input type="checkbox"/> PA		

- Rodzaj ujęcia***:** wodociąg publiczny..... ujęcie własne inne.....
- Rodzaj wody***:** surowa uzdatniona na pływalni inna
- Punkt pobierania***:** kran hydrant zawór wąż kurki zbiornik stacja uzdatniania wody niecka cyrkulacja
 inne
- Woda:** chlorowana niechlorowana
- 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)	PB-198 edycja 3 z dnia 15.02.2019	A, T
	Stężenie chloru całkowitego	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, Ł
	pH (3,0-12,0 - Ś, 3,0-10,0 - Ł)	PN-EN ISO 10523:2012	A, P, Ł
	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, Ł
	Stężenie żelaza (0,01-50,0 mg/l)	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	A, Ł
	Stężenie żelaza (0,010-25,0 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	A, P
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) (0,5-500 mg/l-Ś, 0,5-10 mg/l-L)	PN-EN ISO 8467:2001	A, P, Ł
	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, Ł, S
	Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Legionella sp. – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2017-08+Ap1:2019-12	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Pseudomonas aeruginosa – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich – metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 3 z dnia 01.03.2019	Ae, Ś, Ł, 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, Ł – Łuków, S-Sosnowiec, P – 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