

Załącznik do zlecenia nr

PROTOKÓŁ POBIERANIA PRÓBEK WÓD PODZIEMNYCH z dnia**Zleceniodawca:**

Lp.	Miejsce pobierania***	Godzina pobierania	Uwagi
Potwierdzenie ważności wyników *		☐ PP ☐ PŚ ☐ PA Lp. nr	

1. Metoda pobierania:

☐ PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. pkt 5.2; 6.1.2; 6.2; 6.3 Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych. (pojemniki wg potrzeb, pompa MP1, pompka, agregat, świstawka, przymiar taśmowy-wstęgowy, pH-metr, czujnik konduktoometryczny, cela pomiarowa, pojemniki na próbki wg parametrów, sprzęt BHP)

2. Rodzaj punktu pobierania* :**

☐ otwór wiertniczy ☐ studnia ☐ piezometr ☐ inne.....

3. Rodzaj poziomu wodonośnego*:**

☐ osady 4-rzędowe ☐ inne.....;

4. Etap pompowania:

Głębokość piezometru h_1 =.....;

Poziom lustra wody w piezometrze h_2 =.....;

Wysokość słupa cieczy w piezometrze $h = h_1 - h_2$

h =.....; Średnica piezometru d =.....;

Ilość powtórzeń pompowania $p = 3 \pm 6$

Objętość odpompowanej wody $V = p \cdot \pi \cdot (\frac{1}{2} \cdot d)^2 \cdot h$

V =.....

.....

5. Opis próbki:

barwa; zapach; przejrzystość

6. Zastosowana technika utrwalania próbki:☐ warunki chłodnicze☐ utrwalenie zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2013/utrwalone parametry:.....**7. Zastosowana metoda filtracji (rozmiar porów sącza):**☐ sącze 0,45 µm ☐ inny.....;**8. Pomiary terenowe:**

Lp.	Godzina pobrania	Temperatura (°C)	Przewodności (µS/cm)	pH
		Termometr / (identyfikacja wyposażenia) PN-77/C-04584 Zakres: (0,0-70,0) °C	Konduktometr / (identyfikacja wyposażenia) Czujnik kondukt. / (identyfikacja wyposażenia) PN-EN 27888:1999 Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	pH-metr / (identyfikacja wyposażenia) Elektroda nr / (identyfikacja wyposażenia) PN-EN ISO 10523:2012 Zakres: (3,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna

9. Uwagi dotyczące miejsca/przyczyn pobierania próbek:

.....

10. 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)

* wypełnić jeśli dotyczy

** niepotrzebne skreślić

***informacja pozyskana od Zleceniodawcy