

Zleceniodawca

telefon kontaktowy:

Uwaga! Pole zacieniowane wypełnia przedstawiciel laboratorium.**Zlecenie nrna wykonanie badań wody do spożycia**

Dokumentacja dostarczona z próbką: <input type="checkbox"/> protokół pobrania	
Wykorzystanie wyniku:	<input type="checkbox"/> na potrzeby własne klienta <input type="checkbox"/> w obszarze regulowanym prawnie <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) <input type="checkbox"/> inne
Termin realizacji	
Sprawozdanie w języku	<input type="checkbox"/> polskim <input type="checkbox"/> angielskim <input type="checkbox"/> inny.....
Odbiór sprawozdania z badań:	<input type="checkbox"/> pocztą <input type="checkbox"/> osobiście <input type="checkbox"/> mailem.....
Szacowanie niepewności pomiarów:	TAK, NIE*
<input type="checkbox"/> Koszt realizacji zlecenia wg cenników obowiązujących wykonawcę <input type="checkbox"/> Koszt realizacji według oferty nr.....	
Forma płatności:	gotówka (100% zaliczki), przelew- płatne.....dni od wystawienia faktury*
Zleceniodawca wyraża zgodę na wykonanie badań u zewnętrznego dostawcy usług:	TAK, NIE* (numer akredytacji zewnętrznego dostawcy usług)
Czy przedstawić stwierdzenie zgodności z wymaganiami na sprawozdaniu z badań? TAK, NIE* (jeżeli TAK, wypełnić punkty a, b, c) Wymagania zgodnie z: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)	
a) Czy zasada podejmowania decyzji jest określona przez klienta, przepisy, dokumenty normatywne? TAK/NIE* Gdzie określona jest zasada podejmowania decyzji? <input type="checkbox"/> klient: Badania mikrobiologiczne <input type="checkbox"/> przepisy, dokumenty normatywne: Badania fizykochemiczne: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)	
b) Jaką zastosować zasadę podejmowania decyzji	Poziom ryzyka związany z przyjętą zasadą
<input type="checkbox"/> Binarne stwierdzenie zgodności - zasada oparta na prostej akceptacji	
Spełnia wymagania/Zgodny	W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%.
Nie spełnia wymagań/ Niezgodny	W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.
<input type="checkbox"/> Binarne stwierdzenie zgodności w oparciu o pasmo ochronne (gdy pasmo ochronne wynosi tyle ile wartość niepewności rozszerzonej pomiaru dla ok. 95% przedziału ufności U_{95})	
Spełnia wymagania/Zgodny	Ryzyko błędnej akceptacji wynosi < 2,5%.
Nie spełnia wymagań/ Niezgodny	Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi < 2,5%.
<input type="checkbox"/> Niebinarne stwierdzenie zgodności w oparciu o pasmo ochronne (gdy pasmo ochronne wynosi tyle ile wartość niepewności rozszerzonej pomiaru dla ok. 95% przedziału ufności U_{95})	
Spełnia wymagania/Zgodny	Ryzyko błędnej akceptacji wynosi < 2,5%.
Warunkowo spełnia wymagania/ Warunkowo zgodny	W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%.
Warunkowo nie spełnia wymagań/ Warunkowo niezgodny	W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.
Nie spełnia wymagań/ Niezgodny	Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi < 2,5%.
Stwierdzenie zgodności według wytycznych ILAC-G8:09/2019.	
U_{95} - niepewność rozszerzona dla ok. 95% przedziału ufności (k=2, rozkład normalny mezurandu)	
Jeżeli podane jest wymaganie: Wyniki które są wyższe niż najwyższa dopuszczalna wartość lub nie mieszczą się w zakresie są pogrubione. Wyniki pogrubione: stwierdzenie niezgodności. Wyniki bez pogrubienia: stwierdzenie zgodności.	
Klient zapoznał się ze sposobem przedstawiania wyników obowiązującym w Laboratorium Badawczym ANCHEM na dzień podpisania zlecenia i akceptuje go (Księga Jakości r. 5.10 oraz załącznik nr 1 do KJ „Zakres działalności laboratoryjnej”. TAK/NIE*	
W przypadku stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiem, jeżeli wynik znajduje się powyżej lub poniżej granicy zakresu pomiarowego metody laboratorium, stwierdzenie laboratorium o zgodności/niezgodności należy traktować jako opinię i interpretację laboratorium, która bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody.	
Czy dołączyć do sprawozdania dodatkowe przedstawienie stwierdzenia zgodności z wymaganiami? TAK/NIE* Gdzie podane jest wymaganie? <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)	
Pozostałości próbek po badaniach pozostają do dyspozycji Laboratorium Badawczego ANCHEM. Zleceniodawca ma prawo uczestniczyć w badaniach jako obserwator. Zlecenie zostało sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.	

Uwagi i ustalenia:	
--------------------	--

kolumny zaznaczone na żółto są <u>obowiązkowe do wypełnienia</u>	
Czy w przypadku przekroczeń w badanej próbce wody: A. wartości parametrycznych określonych w części A B. bakterii grupy coli w przypadku przekroczenia wartości parametrycznej ≥ 10 jtk (NPL)/100 ml C. stwierdzenia obecności w badanej próbce wody ciepłej parametru Legionella spp. > 1000 jtk/100 ml lub > 100 jtk/1000 ml klient wyraża zgodę na poinformowanie PSSE?	<input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE
*Jeżeli TAK- proszę o informację który PSSE nadzoruje obiekt?	
E-mail do wskazanego PSSE:	
Telefon do wskazanego PSSE:	
Kontakt do klienta	
Kogo informować o przekroczeniach? (imię i nazwisko)	
1. e-mail:	
2. telefon	stacjonarny
	komórkowy

Lp.	Oznakowanie próbki	Zakres badania**		Numer próbek nadany przez laboratorium	Lp.	Oznakowanie próbki	Zakres badania**		Numer próbek nadany przez laboratorium
		FIZYKOCHEMIA	MIKROBIOLOGIA				FIZYKOCHEMIA	MIKROBIOLOGIA	
1					4				
2					5				
3					6				

Badane cechy	Norma odniesienia	Status metody	Numer próbki #
Badania mikrobiologiczne wody			
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	AS	
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	AS	
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	AS	
Ogólna liczba drobnoustrojów w (22±2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	AS	
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	AS	
Ogólna liczba drobnoustrojów w (36±2)°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	AS	
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007	A	
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	AS	
Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> w..... ml; □ Matryca A; procedura 5 (pożywka A-BCYE) procedura 7 (pożywka GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	AS	
Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> w..... ml; □ Matryca B; procedura 1,2 (pożywka C-GVPC, procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	AS	
Badania fizykochemiczne wody			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	AS	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	AS	
pH	PN- EN ISO 10532:2012	AS	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	AS	
Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006	AS	
Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		AS	
Liczba progowa zapachu TON Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony		AS	
Obecność obcego smaku Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006	AS	
Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		AS	
Liczba progowa smaku TFN Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony		AS	
Stężenie jonu amonu	PB-12 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14752	AS	
Stężenie azotanów	PB-13 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.09713	AS	
Stężenie azotynów	PB-14 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14776	AS	
Stężenie manganu	PB-15 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14770	AS	
Stężenie żelaza	PB-16 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14761	AS	
Stężenie glinu (aluminium)	PB-07 edycja 1 z 11.06.2021 na podstawie testu Merck 1.14825	A	
Stężenie ozonu	PB-08 edycja 1 z 11.06.2021 na podstawie testu HACH nr 8311	A	

Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	AS	
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) [°N]	PN-ISO 6059:1999	A	
Stężenie wapnia	PN-ISO 6058:1999	A	
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	A	
Stężenie sodu	PB-06 ed. 1 z 25.05.2022 na podstawie testu MERCK 1.00885	A	
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	AS	
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	A	
Stężenie siarczanów	PN-ISO 9280:2002	A	
Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	A	
Suma THM	PN-EN ISO 10301:2002	A	

Temperatura pobranej próbki	PN-77/C-04584 (norma wycofana, bez zastąpienia w PKN)	A	
Stężenie chloru wolnego	PB-62 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Hach nr 8021 i nr 8167	AS	
Stężenie chloru całkowitego		A	
Stężenie chloru związanego (z obliczeń)		A	
....	
Pobieranie próbek			
Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i sensorycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	AS	
Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	AS	

* niepotrzebne skreślić, ** zaznaczyć „X”, # Zgodnie z oznakowaniem próbki

Data i podpis Zleceniodawcy:	Data /Podpis osoby przyjmującej:
------------------------------	----------------------------------

A – metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie,
A* metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie,
S – metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy