



Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.

**LABORATORIUM CENTRALNE**

86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10

tel. (56) 4504913 fax.(56) 4504914 e-mail: [laboratorium@mwio.pl](mailto:laboratorium@mwio.pl)  
NIP 876-18-72-491

MWiO

**ZLECENIE/PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA PRÓBEK DO BADANIA**

Zleceniodawca:.....

Adres:.....

tel./fax/e-mail:..... NIP: .....

Zleca:  pobranie próbki/próbek, wykonanie badań i wydanie sprawozdania

wykonanie badań i wydanie sprawozdania z badań

pobranie próbki/próbek i wydanie sprawozdania z pobierania próbek

Cel badania:  na potrzeby obszaru regulowanego prawnie: Rozporządzenie MG MiŻŚ Dz.U. poz. 2147 z dnia 09.10.2019(uchylony)

potrzeby własne

Przedstawienie zgodności ze specyfikacją/wymaganiem:  Nie  Tak (uzupełnić pozycje zgodność w obszarze i zasada podejmowania decyzji)

Zgodność w obszarze:  regulowanym prawnie.....

wymaganie klienta .....

Zasada podejmowania decyzji zgodnie z PL-PO-02/ZK-01 (wg ILAC-G8:09/2019):

**Binarne stwierdzenie zgodności – zasada prostej akceptacji (bez uwzględniania niepewności)**

• **Akceptacja (zgodność)** – uzyskany wynik (bez uwzględniania niepewności) mieści się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

• **Odrzucenie (niezgodność)** - wynik (bez uwzględniania niepewności) jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

**Binarne stwierdzenie zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego - zasada prostej akceptacji z pasmem ochronnym (nie dotyczy obszaru badań mikrobiologicznych)**

• Akceptacja (zgodność) - wynik z uwzględnieniem niepewności jest w granicach akceptacji, bądź wynik jest w granicach akceptacji, jednak po uwzględnieniu niepewności rozszerzonej znajduje się w paśmie ochronnym, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 2,5%.

• Odrzucenie (niezgodność) - wynik wraz z uwzględnieniem niepewności rozszerzonej jest poza granicą akceptacji, nawet jeśli wynik po uwzględnieniu niepewności mieści się w strefie akceptacji, ryzyko błędnego odrzucenia dla wartości zmierzonej wynosi do 2,5%

**Niebinarne stwierdzenie zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego (nie dotyczy obszaru badań mikrobiologicznych)**

• **Akceptacja (zgodny)** – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie akceptacji - Klient i Laboratorium mają pewność, że wynik jest zgodny z wymaganiem/specyfikacją z ok. 97,5% pewnością. Ryzyko błędnej akceptacji wyniku jest mniejsze niż 2,5%.

• **Odrzucenie (niezgodny)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie odrzucenia. Pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem jest bliskie 97,5%. Ryzyko błędnego odrzucenia wyniku jest mniejsze niż 2,5 %.

• **Warunkowa akceptacja (warunkowa zgodność)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w paśmie ochronnym przy odpowiedniej strefie akceptacji/odrzucenia, jednak część przedziału niepewności pomiaru przekroczyła granice tolerancji. Pewność stwierdzenia zgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50% . Ryzyko błędnej akceptacji wyniku wynosi do 50%.

• **Warunkowe odrzucenie (warunkowa niezgodność)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się poza granicami tolerancji, jednak część rozszerzonego przedziału niepewności pomiaru znajduje się w polu tolerancji. Pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50% Ryzyko błędnego odrzucenia wyniku wynosi do 50%.

**zasada określona przez Klienta.....**

Proponowany przez Klienta termin pobrania próbki/próbek .....

Przedstawienie niepewności pomiaru w sprawozdaniu:  TAK  NIE

(Dla wyników badań poza zakresem metody, dla badań jakościowych oraz badań nieakredytowanych, niepełniających w pełni wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 niepewności nie podaje się)

Przedstawienie uzyskanych rezultatów badania poniżej dolnej granicy i/lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego:

NIE  TAK

(Jeżeli TAK to: Wartości poniżej dolnej granicy i/lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego zostaną przedstawione jako rezultat badania i zostaną oznakowane jako nie zawierające się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody. Dla przedstawionych rezultatów zostanie podana informacja: (y ± U) jednostka miary; y- dolna / górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody; U -niepewność dla dolna / górna granica zakresu pomiarowego)

Data pobrania próbki/próbek.....

Próbki pobrane przez:  Zleceniodawcę  Pracownika MWiO

zgodnie z:  Instrukcją dla Klienta  Metodą własną.....

Pracownika Laboratorium .....

zgodnie z Planem Pobierania Próbek z dnia 01.09.2020 i PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt.7.6 (A)

Lp.	Miejsce/Punkt pobrania	Godz. pobrania	Kod Próbki (nadany po dostarczeniu próbek do Laboratorium)

X właściwie zaznaczyć

UZGODNIENIA

1. Terminy realizacji badań: *do 4 tygodni*
2. Uzgodniony termin realizacji:.....
3. Potwierdzeniem wykonania usługi będzie sporządzenie sprawozdania z pobierania/badań z datą wydania.
4. Należność za usługę wg aktualnego cennika zostanie uiszczona po otrzymaniu Sprawozdania w terminie podanym na fakturze. Płatne przelewem lub gotówką w kasie MWIO.
5. Odbiór Sprawozdania: poczta fax osobiście e-mail droga służbowa
6. Pozostałe uzgodnienia: brak usługa dostarczona z zewnątrz (zał.1)
  - adres wysyłki inny niż zleceniodawcy.....
  - odstępstwa.....
  - inne.....

WODA FIZYKOCHEMIA				
X	Badany parametr	Identyfikacja metody		
	Temperatura pobranej próbki wody	PN-77 C-04584 <sup>W</sup>	(1,0-60,0) °C	N
	pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0	A/R
	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 +Ap1:2015-06	(5-50) mg/l Pt	A/R
		PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	(5-250) mg/l Pt	A/R
	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6-1:2016-09	(0,02-40) NTU	A/R
	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	(0,01-10) mg/l	A/R
	Mangan	PN-92 C-04590/02 <sup>W</sup>	(0,05-1) mg/l	A
	Azot amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	(0,05-10,0) mg/l	A/R
		PN-94/C-04576-04	(0,20-10) mg/l	A/R
	Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999	(0,005 – 0,30) mg/l	A/R
	Azot azotanowy	PN-C-04576/08:1982 <sup>W</sup>	(0,04 – 11,3) mg/l	A
	Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001	(1,0-5,0) mg/l	A/R
	Azot ogólny (Azot Kjeldahla,+ Azot azotanowy+ Azot azotynowy)	PL-PB-27 Wydanie 03 z dnia 01.10.2019r.	z obliczeń	A/R
	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5-7,0) mg/l O <sub>2</sub>	A/R
	Krzemionka	PN-71 C-04567/02 <sup>W</sup>	(5,0-50) mg/l	A
	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	(5-3000) mg/l	A/R
	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	(10-500) mg/l	A/R
	Fosfor fosforanowy	PN-EN ISO 6878:2006 p.4 + Ap1:2010 +Ap2:2010	(0,008-0,26) mg P-PO <sub>4</sub> /l	A/R
	Wodorowęglany (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	PN-EN ISO 9963-1:2001 p. 8.2.2 + Ap1:2004	z obliczeń	A/R
	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	(0,05-5) mmol/l	A/R
	Twardość og. CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999	(5-500) mg/l	A/R
	Twardość wapieniowa	PN-ISO 6058:1999	(0,05-3,5) mmol/l	A
	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 p. 8.2.2 + Ap1:2004	(4,0-10,0) mmol/l	A/R
	Magnez	PN-C-04554-4:1999 zał. A	z obliczeń	A
	Wapń	PN-ISO 6058:1999	(2-140) mg/l	A/R
	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	(2,0-50) mg/l	A/R
	Sucha pozostałość	PN-78 C-04541 <sup>W</sup>	(300-1600) mg/l	A
	Substancje rozpuszczone	PN-78 C-04541 <sup>W</sup>	(300-1600) mg/l	A
	OWO	PL-PB-18 Wyd.03 z dnia 15.09.2014r. na podstawie testu Hach Lange Nr 385	(3,00-30,0) mg/l	A
	SP-ChZT	PN-ISO 15705:2005	(5,0-150) mg/IO <sub>2</sub>	A/R
	BZT 5	PN-EN 1899-2:2002	(0,5-6) mg/IO <sub>2</sub>	A/R
		PN-EN ISO 5815-1:2019-12	(3,0-6000) mg/IO <sub>2</sub>	A
	Tlen rozpuszczony/ % nasycenia tlenem	PN-EN ISO 5814:2013	(0,5-15) mg/IO <sub>2</sub> / (5-150) %	A/R
	Tlen rozpuszczony (pomiar w terenie)	PN-EN ISO 5814:2013	(0,5-15) mg/IO <sub>2</sub>	N/R
	Cyjanki wolne	PL-PB-12 Wydanie 02 z dnia 15.05.2014r. na podstawie testu kuw. Hach Lange Nr 315	(0,01-0,6) mg/l	A/R
	Detergenty anionowe	PL-PB-29 wydanie 02 z 02.01.2020	(0,05-2,0) mg/l	N/R
	Fenole-indeks fenolowy	PN-ISO 6439:1994	(0,004-0,60) mg/l	N/R
	Chrom (VI)	PN-EN ISO 18412:2007	(0,002-0,05) mg/l	A/R

  

X	Badany parametr	Identyfikacja metody		
	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 +Ak:1997+Ap1:2009	(0,10-250) mg/l	A
	Potas	PN-ISO 9964-2:1994 + Ak:1997	(0,10-150) mg/l	A
	Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	(0,0020-0,1) mg/l	A/R
	Selen		(0,0020-0,1) mg/l	A/R
	Antymon		(0,0010-0,02) mg/l	A/R
	Bor		(0,08-4,0) mg/l	A/R
	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	(0,005-0,25) mg/l	A/R
	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	(0,00050-0,01) mg/l	A/R
	Indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003	(0,10-100) mg/l	A/R
	Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,015-0,30) mg/l	A/R
	Azot azotanowy		(0,11-11,3) mg/l	A/R
	Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,05-1,0) mg/l	A
	Bromiany	PL-PB-25 Wydanie 03 z dnia 17.05.2019r.	(3-100) µg/l	A
	Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002	(0,010-0,50) mg/l	A
	Chlorany		(0,025-0,50) mg/l	A
	Suma chlorynów i chloranów	PL-PB-25 Wydanie 03 z dnia 17.05.2019r.	z obliczeń	A
	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,05-8,0) mg/l	A/R
	Chlorki		(1,5-250) mg/l	A/R
	Siarczany		(2,5-250) mg/l	A/R
	Fosfor fosforanowy		(0,033-0,65) mg P-PO <sub>4</sub> /l	A/R
	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	(0,0020-0,05) mg/l	A/R
	Ółów		(0,0020-0,1) mg/l	A/R
	Kadm		(0,00050-0,01) mg/l	A/R
	Nikiel		(0,0050-0,25) mg/l	A/R
	Glin		(0,0050-0,25) mg/l	A/R
	Srebro		(0,0010-0,050) mg/l	A/R
	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	(0,10-50) mg/l	A/R
	Wapń		(0,50-150) mg/l	N/R
	Cynk	PN-ISO 8288:2002 metoda A	(0,40-1,50) mg/l	A/R
	Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A	(0,20-2,00) mg/l	N
		PN-EN ISO 15586:2005	(0,0050-0,50) mg/l	A/R
	OWO (TOC)	PN-EN 1484:1999	(1,40-18,6) mg/l	A/R
	Trichloroeten	PN-EN ISO 10301:2002	(0,00010-0,01) mg/l	A/R
	Tetrachloroeten		(0,00010-0,01) mg/l	A/R
	Suma Trichloroeten i Tetrachloroeten		z obliczeń	A
	Chloroform (trichlorometan) <sup>1</sup>		(0,0010-0,12) mg/l	A/R
	Dibromochlorometan <sup>2</sup>		(0,0010-0,12) mg/l	A
	Bromodichlorometan <sup>3</sup>		(0,0010-0,12) mg/l	A
	Bromoform (tribromometan) <sup>4</sup>		(0,0010-0,12) mg/l	A
	Suma THM [ <sup>1+2+3+4</sup> ]		z obliczeń	A
	Czterochlorek węgla		(0,00010-0,01) mg/l	A/R

X właściwe zaznaczyć

	<b>Przewodność el. wł.</b>	PN-EN 27888:1999	(5-5000) µS/cm	A/R		<b>Fluoranten<sup>1</sup></b>	PL-PB-24 Wydanie 03 z dnia 03.06.2019r.	(0,000002-0,0001) mg/l	A/R
						<b>Benzo(a)piren<sup>2</sup></b>			A/R
						<b>Benzo(b)fluoranten<sup>3</sup></b>			A/R
						<b>Benzo(k)fluoranten<sup>4</sup></b>			A/R
						<b>Benzo(ghi)perylen<sup>5</sup></b>			A/R
						<b>Indeno(123-cd)piren<sup>6</sup></b>			A/R
						<b>Suma WWA [3+4+5+6]</b>		z obliczeń	A/R

**Objaśnienia:** A- metoda akredytowana przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 680, spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;  
N- metoda nieakredytowana, nie spełnia w pełni wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;  
R- metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie); W- norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

<p><b>Oświadczenie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorium zobowiązuje się do zachowania bezstronności i poufności informacji dotyczących Klienta.</li> <li>Zostałem /zostałam poinformowany/a/ o prawie do składania skarg na działalność Laboratorium (na życzenie Procedura „Skargi” do wglądu).</li> <li>Zostałem poinformowany, iż w przypadku wskazującym na zagrożenie dla zdrowia lub środowiska Laboratorium ma obowiązek powiadomić o tym fakcie terenowe władze sanitarne i/lub ochrony środowiska.</li> <li>Laboratorium zobowiązuje się poinformować Klienta o wszelkich odstępstwach dotyczących umowy/zlecenia.</li> <li>Upoważniam wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu zleceniodawcy.</li> <li>Zostałem poinformowany o uczestnictwie w badaniach w charakterze świadka.</li> <li>Laboratorium jest odpowiedzialne przed klientem za usługi pobierania badań dostarczane z zewnątrz.</li> <li>W przypadku dostarczenia próbek przez zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań, a wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.</li> <li>W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu/datę/godzinę pobrania próbki na podstawie informacji uzyskanych od Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu. Informacje mogą wpływać na ważność wyniku.</li> <li>Zostałem/am poinformowany/a o metodach zgodnych z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w przypadku zastosowania przez Laboratorium innych metod badawczych akceptuję je i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.</li> <li>Jeśli Klient nie określił metody, która ma być zastosowana to Laboratorium wybiera właściwą metodę badania.</li> <li>Wyniki poprzedzone znakiem „&lt;” lub „&gt;” oznaczają wyniki poza zakresem metody Laboratorium i są nieakredytowane.</li> <li>Dla wyników poniżej i powyżej zakresu metody, dla badań jakościowych oraz badań nieakredytowanych niepewności nie podaje się.</li> <li>Wyniki uzyskane metodami nierreferencyjnymi lub nierównoważnymi metodzie referencyjnej (dotyczy obszaru regulowanego prawnie) nie mogą być wykorzystywane do oceny zgodności.</li> <li>Wyniki badań uzyskane metodami nieakredytowanymi, nie spełniającymi w pełni wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 są zamieszczane na sprawozdaniu nieopatrzonego symbolem akredytacji PCA.</li> </ol>	<p><b>Klauzula informacyjna oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych</b> Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r. informujemy, iż:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administratorem danych osobowych są Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o., adres: 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 28/30, zwane dalej Spółką.</li> <li>Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się poprzez e-mail: <a href="mailto:iado@mviao.pl">iado@mviao.pl</a> lub telefonicznie (+48)564504918.</li> <li>Jako Administrator będziemy przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w celu:       <ol style="list-style-type: none"> <li>realizacji zlecenia wykonania badań laboratoryjnych,</li> <li>realizacji obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze – w związku ze stosowaniem aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących podatków od towarów i usług,</li> <li>ewentualnego ustalenia, dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami, a także w celach dowodowych w ramach sprawowania wymiaru sprawiedliwości przez sądy, będących realizacją prawnie uzasadnionego interesu Administratora.</li> </ol> </li> <li>Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez cały okres realizacji zlecenia i po jego rozwiązaniu, do czasu upływu terminu ewentualnych roszczeń wynikających ze zlecenia.</li> <li>Podanie Spółce danych osobowych w zakresie obowiązujących przepisów ustaw i wydanych na ich podstawie aktów wykonawczych jest obowiązkowe oraz niezbędne do wykonania zlecenia usługi badań laboratoryjnych, w pozostałych przypadkach dobrowolne.</li> <li>Posiada Pani/Pan prawo do:       <ul style="list-style-type: none"> <li>ządania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych</li> <li>wnieścia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania</li> <li>przenoszenia danych</li> <li>wnieścia skargi do organu nadzorczego</li> <li>cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.</li> </ul> </li> <li>Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.</li> <li>Dane osobowe będą przekazywane podmiotom świadczącym na rzecz Spółki usługi: informatyczne, audytorskie.</li> </ol> <p>Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit a ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, ja niżej podpisany wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przekazanych Administratorowi w celu i na zasadach określonych w klauzuli informacyjnej.</p>
---	--

.....  
(data i podpis zleceniodawcy)

### POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA PRÓBKII/PRÓBEK:

Data/godz. dostarczenia próbki/próbek .....

Stan dostarczonej próbki/próbek:  Prawidłowy  Nieprawidłowy (może uniemożliwić Laboratorium wykonanie usługi).....

Protokół pobrania próbki/próbek .....

Zarejestrowano Zlecenie Nr.....

Planowana data realizacji zlecenia.....

.....  
(data i podpis osoby odpowiedzialnej za przegląd zlecenia)

Dodatkowe uwagi/odstępstwa w trakcie realizacji zlecenia (jeśli dotyczy): .....

(data i podpis)