



MWiO

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
NIP 876-18-72-491**ZLECENIE/PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA PRÓBEK DO BADANIA**

Zleceniodawca:.....

Adres:.....

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

- Zleca: pobranie próbek/próbek, wykonanie badań i wydanie sprawozdania
 wykonanie badań i wydanie sprawozdania z badań
 pobranie próbek/próbek i wydanie sprawozdania z pobierania próbek

Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie:

- Rozporządzenie MGMiZŚ Dz.U. poz. 2147 z dnia 09.10.2019 (*uchylony*)
 Rozporządzenie MŚ Dz.U. poz. 523 z dnia 30.04.2013

 potrzeby własnePrzedstawienie 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, niespełniających 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 MWiOzgodnie z: Instrukcją dla Klienta Metodą własną..... Pracownika Laboratoriumzgodnie z Planem Pobierania Próbek z dnia 01.09.2020 i: PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p.5.2, 6.2, 6.3 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4.2; 4.4.5; 4.4.6 (A) X właściwe zaznaczyć

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

UZGODNIENIA

1. Terminy realizacji badań: *mikrobiologia wody* – do tygodnia; *fizykochemia wody* – 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: pocztą fax osobiście e-mail droga służbowa
6. Pozostałe uzgodnienia: brak usługa dostarczona z zewnątrz (zał.1)
 - adres wysyłki inny niż zleceniodawcy.....
 - odstępstwa.....
 - inne.....

WODA MIKROBIOLOGIA			
X	Badany parametr /metoda	Identyfikacja metody	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Bakterie grupy coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A/R
	Escherichia coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A/R
	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/R

WODA FIZYKOCHEMIA				
X	Badany parametr	Identyfikacja metody		
	Temperatura pobranej próbki wody	PN-77 C-04584 ^w	(1,0-60,0) °C	A
	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
	pH	<input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0	A/R
	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	(0,06-12,9) mg/l	A/R
		PN-94/C-04576-04	(0,26-13) mg/l	A/R
	Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	(1-2)	A/R
	Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,016-1,00) mg/l	A/R
	Azotany	PN-C-04576/08:1982 ^w	(0,18-50,0) mg/l	A
	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	(0,01-10) mg/l	A/R
	Mangan	PN-92 C-04590/02 ^w	(0,05-1) mg/l	A
	Przewodność el. wł. <input checked="" type="checkbox"/>	PN-EN 27888:1999	(5-5000) µS/cm	A/R
	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	(5-3000) mg/l	A/R
	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	(10-500) mg/l	A/R
	Ortofosforany	PN-EN ISO 6878:2006 p.4 + Ap1:2010 +Ap2:2010	(0,025-0,80) mg PO ₄ /l	A/R
	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5-7,0) mg/l O ₂	A/R
	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	(0,05-5) mmol/l	A/R
	Twardość og. CaCO ₃	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 9663-1:2001 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
	Krzemionka	PN-71 C-04567/02 ^w	(5,0-50) mg/l	A
	Sucha pozostałość	PN-78 C-04541 ^w	(300-1600) mg/l	A
	Substancje rozpuszczone	PN-78 C-04541 ^w	(300-1600) mg/l	A
		PN-EN ISO 18412:2007	(0,002-0,05) mg/l	A/R
	Chrom (VI)	PN-EN ISO 18412:2007	(0,002-0,05) mg/l	A/R

X	Badany parametr	Identyfikacja metody			
	Fluoranten ¹	PL-PB-24 Wydanie 03 z dnia 03.06.2019r.	(0,000002-0,0001) mg/l	A/R	
	Benzo(a)piren ²			A/R	
	Benzo(b)fluoranten ³			A/R	
	Benzo(k)fluoranten ⁴			A/R	
	Benzo(ghi)perylene ⁵			A/R	
	Indeno(123-cd)piren ⁶			A/R	
	Suma WWA [³⁺⁴⁺⁵⁺⁶]	z obliczeń	A/R		
	Indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377- 2:2003	(0,10-100) mg/l	A/R	
	Azotyny	PN-EN ISO 10304- 1:2009+AC:2012	(0,05-1,0) mg/l	A/R	
	Azotany	PN-EN ISO 10304- 1:2009+AC:2012	(0,50-50) mg/l	A/R	
	Żelazo ogólne	PL-PB-01 Wydanie 05 z dnia 29.09.2015r.	(0,50-40,0) mg/l	N/R	
	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	(0,0050-0,25) mg/l	A/R	
	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
	Fosforany			(0,10-2,0) mg PO ₄ /l	A/R
	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
	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	(0,00050-0,01) 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
	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	
	Cynk	PN-ISO 8288:2002 metoda A	(0,40-1,50) mg/l	A/R	
	Miedź	PN-ISO 8288:2002 met A	(0,20-2,00) mg/l	N	
		PN-EN ISO 15586:2005	(0,0050-0,50) mg/l	A/R	
	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	(0,0020-0,05) mg/l	A/R	

X właściwe zaznaczyć

	SP-ChZT	PN-ISO 15705:2005	(5,0-150) mg/IO ₂	A/R		Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	(0,0020-0,1) mg/l	A/R
	BZT 5	PN-EN 1899-2:2002 PN-EN ISO 5815-1:2019-12	(0,5-6) mg/IO ₂ (3,0-6000) mg/IO ₂	A/R A		Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	(0,00050-0,01) mg/l	A/R
	Tlen rozpuszczony/ % nasycenia tlenem	PN-EN ISO 5814:2013	(0,5-15) mg/IO ₂ / (5-150) %	A/R		Nikiel		(0,0050-0,25) mg/l	A/R
	Tlen rozpuszczony (pomiar w terenie)	PN-EN ISO 5814:2013	(0,5-15) mg/IO ₂	N/R		Glin		(0,0050-0,25) mg/l	A/R
	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		Srebro		(0,0010-0,050) mg/l	A/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		OWO (TOC)	PN-EN 1484:1999	(1,40-18,6) mg/l	A/R
	Detergenty anionowe	PL-PB-29 wydanie 02 z 02.01.2020	(0,05-2,0) mg/l	N/R		Trichloroeten	PN-EN ISO 10301:2002	(0,00010-0,01) mg/l	A/R
	Fenole-indeks fenolowy	PN-ISO 6439:1994	(0,004-0,60) mg/l	N/R		Tetrachloroeten		(0,00010-0,01) mg/l	A/R
	Wodorowęglany (HCO₃⁻)	PN-EN ISO 9963-1:2001 p. 8.2.2 + Ap1:2004	z obliczeń	A/R		Suma Trichloroeten i Tetrachloroeten		z obliczeń	A
						Chloroform (trichlorometan) ¹		(0,0010-0,12) mg/l	A/R
						Dibromochlorometan ²		(0,0010-0,12) mg/l	A
						Bromodichlorometan ³		(0,0010-0,12) mg/l	A
						Bromoform (tribromometan) ⁴		(0,0010-0,12) mg/l	A
						Suma THM [¹⁺²⁺³⁺⁴]		(z obliczeń) mg/l	A
						Czterochlorek węgla		(0,00010-0,01) mg/l	A/R
						Bromki		PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,05-1,0) mg/l
						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

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 PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
R- metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie);
W- norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia;
+☑ badanie wykonywane w siedzibie laboratorium i poza nią

<p>Oświadczenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Laboratorium zobowiązuje się do zachowania bezstronności i poufności informacji dotyczących Klienta. Zostałem /zostałam poinformowany/a/ o prawie do składania skarg na działalność /zostałam 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. Jeśli Klient nie określił metody, która ma być zastosowana to Laboratorium wybiera właściwą metodę badania. Wyniki poprzeczone znakiem „<” lub „>” oznaczają wyniki poza zakresem metody Laboratorium i są nieakredytowane. Dla wyników poniżej i powyżej zakresu metody, dla badań jakościowych oraz badań nieakredytowanych niepewności nie podaje się. Wyniki uzyskane metodami niereferencyjnymi lub niernowoczesnymi metodami referencyjnej (dotyczy obszaru regulowanego prawnie) nie mogą być wykorzystywane do oceny zgodności. 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. Badanie - Liczba progowa zapachu - zostanie wykonane metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego. 	<p>Klauzula informacyjna oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych</p> <p>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"> Administratorem danych osobowych są Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o., adres: 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 28/30, zwane dalej Spółką. Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się poprzez e-mail: iodo@mwio.pl lub telefonicznie (+48)564504918. Jako Administrator będziemy przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w celu: <ul style="list-style-type: none"> a) realizacji zlecenia wykonania badań laboratoryjnych, b) realizacji obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze – w związku ze stosowaniem aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących podatków od towarów i usług, c) 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. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez cały okres realizacji zlecenia i po jego rozwiązaniu, do czasu upływu terminu ewentualnych roszczeń wynikających ze zlecenia. 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. Posiada Pani/Pan prawo do: <ul style="list-style-type: none"> ▪ żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych ▪ wnieścia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania ▪ przenoszenia danych ▪ wnieścia skargi do organu nadzorczego ▪ cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. Dane osobowe będą przekazywane podmiotom świadczącym na rzecz Spółki usługi: informatyczne, audytorskie. <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)

właściwie zaznaczyć