

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

NIP 778 11 71 963 REGON 000294065 BDO 000207899

Nr konta: NBP O/O Poznań 45 1010 1469 0006 4822 3100 0000

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl**ZLECENIE BADANIA / POBIERANIA PRÓBEK WODY****Dane Zleceniodawcy oraz dane do faktury (jeśli inne niż dane Zleceniodawcy):**

Nr zlecenia: WD/.....

Nr próbki:

tel:NIP

*Faktura: przelew z konta opłata w kasie WSSE (gotówka karta płatnicza)*Wyniki: przesłać pocztą odbiór w WSSE

Osoba do kontaktu:

Telefon:

*Cel badań: przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie ^{1,2,3,4} inne *Zakres badań: mikrobiologia fizykochemia⁵ wg harmonogramu wybrane parametry

Ilość próbek:

Data pobrania:

Miejsce/punkt pobrania:

*Pobranie próbek: Zleceniodawca^{6,7} LB-WiPF WSSE w Poznaniu PSSE w..... *Dostarczenie próbek: Zleceniodawca^{6,7} LB-WiPF WSSE w Poznaniu PSSE w..... *Przedmiot badań/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi woda woda na pływalni woda z kąpieliska płyn dializacyjny

*zaznaczyć właściwe

¹ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)² Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)³ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 85, poz. 466)⁴ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)⁵ Smak oznaczany jest tylko w próbkach pobranych przez próbkobiorców LB-WiPF i po wykluczeniu obecności mikroorganizmów chorobotwórczych i substancji stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°C po 72h < 200 jtk/1 ml⁶ w obszarze regulowanym prawnie może być wymagane pobranie próbek wody przez uprawnionego próbkobiorcę⁷ w uzasadnionych przypadkach Laboratorium zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wykonania badań próbek dostarczonych przez Zleceniodawcęwoda do spożycia - mikrobiologia (grupa A): *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2° po 72h. Opcjonalnie: enterokoki, *Clostridium perfringens*

woda do spożycia - fizykochemia podstawowa (grupa A): barwa, mętność, smak, zapach, odczyn, przewodność. Opcjonalnie: jon amonowy, azotyny, glin, żelazo, azotany, mangan, twardość

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
/ METODY BADAWCZE OBJĘTE SYSTEMEM ZARZĄDZANIA / METODY AKCEPTOWANE PRZEZ KLIENTA ⁸⁾**

Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi // woda			Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi // woda // płyn dializacyjny			
Parametr	Identyfikacja metody badawczej ^{9,10,11)}		Parametr	Identyfikacja metody badawczej ^{9,10,11)}		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A	Ogólna liczba mikroorganizmów	PN-EN ISO 6222: 2004	A	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	A	
Obecność obcego zapachu / Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006 + IB-09-A-040 wyd.3 z 24.03.2023	A	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	A	
Smak	PN-EN 1622:2006 + IB-11-A-046 wyd.1z 25.07.2011	N	Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	A	
pH	PN-EN ISO 10523: 2012	A	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	A	Liczba Clostridiów redukujących siarczyny	PN-EN 26461-2:2001	A	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	A	Liczba <i>Pseudomonas</i>	PN-EN ISO 16266: 2009	A	
Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	WZA	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ±2°C po 48 h	PN- EN ISO 6222: 2004	A	
Żelazo	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06	A	Ogólna liczba bakterii w 37°C po 24 h	PN- EN ISO 6222: 2004 IB-04-A-720 wyd. 3 z 24.03.2023 r.	A	
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	A	Rodzaj próbek: woda na pływalniach			
Azotyny	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 <input type="checkbox"/> PN-EN 26777: 1999	A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C±2°C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	A	
Azotany	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 <input type="checkbox"/> PN-82/C-04576/08 (W)	A	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	A	
Chlorki	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 <input type="checkbox"/> PN-ISO 9297:1994	A	Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266: 2009	A	
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A	Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 Matryca A, procedura 5 agar BCYE, procedura 7 agar GVPC Matryca A, procedura 1 agar BCYE, agar BCYE+AB	A	
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich	PB-09-A-760 wyd. 5 z 24.03.2023 r.	A	
Σ chlorynów i chloranów	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	A	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A	
Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	A	Utlenialność (KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	A	
Chloroform ¹²⁾	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301:2002 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301 (AE)	A	Azotany	<input type="checkbox"/> PN-82/C-04576/08 (W) <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A	
Bromodichlorometan ¹²⁾			A	Chlor wolny, ogólny, związany	PB-16-A-162 wyd.4 z 24.03.2023 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015) Test 5-17 (nr ref. 931 217)	A
Σ THM ¹²⁾ (chloroform, bromoform, bromodichlorometan, dibromochlorometan,)				A	Chloroform	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301:2002 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301 (AE)
1,2-dichloroetan ¹²⁾	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301:2002	A	Σ THM ¹²⁾ (chloroform, bromoform, dibromochlorometan, bromodichlorometan)	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301:2002 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301 (AE)	A	
Σ Trichloroeten i tetrachloroeten ¹²⁾	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10301 (AE)	A	Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	WZA	
Benzo(a)piren + Σ WWA ^{13, 14)}	PN-EN ISO 17993:2005	A	Rodzaj próbek: woda / woda do spożycia przez ludzi			
Utlenialność (KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	A	Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 Matryca A, procedura 5 agar BCYE, procedura 7 agar GVPC Matryca A, procedura 1 agar BCYE, agar BCYE+AB	A	
Ogólny węgiel organiczny (TOC)	PN-EN 1484:1999	A	Rodzaj próbek: woda z kąpieliska			
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	WZA	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-3: 2002	A	
Glin			Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	A	
Chrom			Pobieranie próbek			
Nikiel			Woda – pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A	
Miedź			Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi – pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A	
Arsen			Woda z pływalni – pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-16-A-950 wyd.2 z 07.03.2018 r.	N	
Selen			Chlor wolny	PB-16-A-162 wyd.4 z 24.03.2023 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015) Test 5-17 (nr ref. 931 217)	A	
Srebro			Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	
Kadm			Magnez	<input type="checkbox"/> PN-C-04554-4:1999 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	WZA	
Antymon			Stężenie bisfenolu A ¹³⁾	PB-LB-AS-19.62 Wyd.2 z 15.02.2024	A	
Ołów						
Uran						
Rtęć	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 17294-2:2016-11 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 17852:2009	WZA A				
Sód	PB-10-A-191 wyd.4 z 24.03.2023 r.	A				
Potas	PB-10-A-191 wyd.4 z 24.03.2023 r.	A				
Benzen ¹²⁾	<input type="checkbox"/> PB-LB-AS-19.53 wyd. 4 z 15.02.2024 <input type="checkbox"/> PB-LB-AS-19.53(AE)	A A				
Pestycydy chloroorganiczne ¹²⁾ Σ Pestycydów ^{12,15)}	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z 15.02.2024	A				
Stężenie pestycydów (LC/MS/MS) ¹³ Σ Pestycydów ^{13, 16)}	PB-LB-AS-19.63 (AE)	A				

⁸⁾ zaznaczyć właściwą komórkę przy parametrze/metodzie

⁹⁾ (A) - metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 438), (N) - metody nieakredytowane, (AE) - elastyczny zakres akredytacji

¹⁰⁾ (W) - normy wycofane przez PKN bez zastąpienia, (WZ) - norma wycofana przez PKN z zastąpieniem,

(WZA) - norma w zakresie akredytacji nr AB 438, wycofana przez PKN z zastąpieniem,

¹¹⁾ metody / parametry zgłoszone do akredytacji mają znak ZA

¹²⁾ parametry oznaczane w Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu (ul. Noskowskiego 23)

¹³⁾ parametry oznaczane w Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu (ul. Libelta 36)

¹⁴⁾ w skład sumy WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten; benzo(k)fluoranten; benzo(ghi)perylen; indeno(1,2,3-c,d)piren

¹⁵⁾ w skład sumy pestycydów chloroorganicznych wchodzi: α -HCH; HCB; β -HCH; γ -HCH; δ -HCH; heptachlor; aldryna; epoksyd heptachloru; α -endosulfan; dieldryna; p,p'-DDE; o,p'-DDD; β -endosulfan; p,p'-DDD; aldehyd endryny; siarczan endosulfanu.

¹⁶⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: alachlor, atrazyna, chlorfeninfos, diuron, izoproturon, simazyna, sybutryna, sichlorfos,terbutryna, bromacil, imidachlopyrid, tebukonazol, azoksystrobina, propikonazol, terbutyloazyna, linuron, etofumesat, metazachlor, boskalid, tiametoksan, karbendazym, chlorydazon, chinoksyfen

Uwaga: Zakres działalności Laboratorium dostępny jest na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/wsse-poznan> w zakładce „Zakres działalności LB-WiPF” W przypadku wyboru parametrów/metod badawczych, które nie zostały wymienione w powyższej tabeli, a są w zakresie działalności laboratorium należy wpisać je w uwagach do zlecenia.

Oświadczenie Zleceniodawcy:

- Akceptuję wykonanie badań metodami stosowanymi w LB-WiPF oraz LB-AS (Laboratorium Aparatury Specjalnej) Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu opartymi na aktualnych normach międzynarodowych, krajowych lub wdrożonych własnych procedurach badawczych. Zakres działalności Laboratorium dostępny jest na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/wsse-poznan> w zakładce „Zakres działalności LB-WiPF”. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku braku decyzji Zleceniodawcy odnośnie wyboru metody dla danego parametru, Laboratoria Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu wykonają oznaczenie jedną z metod przedstawionych w zleceniu.
- Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku, gdy uzyskane wyniki świadczą o nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska lub zdrowia ludzi, Laboratorium zobowiązane jest do powiadomienia właściwego organu państwowego.
- Upoważniam WSSE w Poznaniu do wystawienia faktury VAT bez podpisu.
- Przyjmuję do wiadomości, że przypadku podania błędnych lub nieprawdziwych danych przez Zleceniodawcę/Przedstawiciela Zleceniodawcy na etapie składania zlecenia i/lub wykonywania pomiarów/pobierania próbek w miejscu przez niego wskazanym, a mających wpływ na ważność wyników wykonywanych badań, Laboratorium nie będzie ponosiło odpowiedzialności za wydane wyniki. W przypadku pobierania próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za ich pobranie i transport do Laboratorium. Sposób pobrania próbki oraz warunki transportu mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. W przypadku ponownego wskazania punktu do pobrania próbek i powtórzenia badań koszty ponosi Zleceniodawca.
- Dotyczy Zleceniodawców samodzielnie pobierających próbki: Zobowiązuję się do zachowania szczególnej ostrożności w trakcie pobierania próbek, transportu pojemników na próbki i ich przechowywania. Pojemniki na próbki mogą zawierać środki utrwalające (zgodnie z oznaczeniami), które działają żrąco na skórę, charakteryzują się toksycznością ostrą (wdychanie), mogą powodować poważne uszkodzenia oczu, mają właściwości utleniające i powodujące korozję metali. Zobowiązuję się postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi, podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać zanieczyszczenia substancją, unikać wdychania par, chronić przed kontaktem z dziećmi.
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb wykonania badań prowadzonych przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Poznaniu. Podanie danych jest dobrowolne, w każdej chwili przysługuje prawo do wglądu do danych, ich poprawiania lub usunięcia. Brak zgody na przetwarzanie danych osobowych oznacza rezygnację z wykonania badań i spowoduje niezwłoczne usunięcie danych.

Informacje dodatkowe dla Zleceniodawcy:

- Istnieje możliwość składania reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.
- Za wykonane badania obowiązują ceny wg cennika WSSE w Poznaniu.
- Po spełnieniu wymagań Laboratorium, istnieje możliwość udziału Zleceniodawcy w badaniach w charakterze świadka.
- Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
- Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie przesyła sprawozdań za pośrednictwem poczty elektronicznej.

.....
Podpis Zleceniodawcy

Uwagi Laboratorium:

.....

Przyjęcie – akceptuję / nie akceptuję

Data / Podpis kierownika laboratorium

Dodatkowe uzgodnienia w trakcie badań:

.....

Data / Podpis kierownika laboratorium