

## ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ WODY

Nr rejestru zlecenia: W-.....-S/20....

Zleceniodawca:  
( *dokładne dane do wystawienia faktury* )

Konin, dn. ....

.....  
*imię i nazwisko / nazwa firmy*

.....  
*dokładny adres*

.....  
*NIP (ew. PESEL)*

.....  
*Osoba do kontaktu , telefon , fax*

**POWIATOWA STACJA  
SANTARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w KONINIE**

**62-500 Konin ul. Staszica 16**

Zlecam wykonanie analizy wody :  do spożycia przez ludzi  z kąpieliska/miejsca wykorzyst. do kąpiele  
 z basenu kąpielowego  do dializ (sztuczna nerka)  woda ciepła  
 inna.....

- w zakresie i przy pomocy właściwych metod badawczych zaznaczonych i uzgodnionych na odwołanie zlecenia ,  
- dokładny adres i opis miejsca poboru ( powyżej jednej próbki nadać nr próbki – opis ) :

### UZGODNIENIA Z KLIENTEM :

1. CEL BADANIA:  Wykorzystanie wyników badań w obszarach regulowanych prawnie<sup>1)</sup>;  oznaczenie składu;  
 inny.....
2. Należność zostanie uregulowana po zakończeniu badań w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury.
3. Płatne :  gotówką w kasie PSSE w Koninie  przelewem

W przypadku płatności przelewem dokładny adres przesłania :

FAKTURY : .....

SPRAWOZDANIA z BADAŃ : .....

4. Sprawozdanie z badań zostanie przekazane klientowi po zapłaceniu rachunku  
 osobiście  pocztą  faksem -nr.....
5. Klient wyraża zgodę na przedstawienie wyników bez podania niepewności pomiaru : TAK / NIE\*  
Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się bez zgody klienta w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku.
6. Koszt badań : .....zł. 7. Termin realizacji zlecenia : .....
8. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania wyniku .
9. Klient ma prawo do wglądu do pełnej dokumentacji związanej z badaniami i uczestniczenia w charakterze świadka w badaniach dla niego wykonywanych, w stopniu zapewniającym zachowanie poufności i po spełnieniu wymagań Laboratorium.
10. Uzgodniono sposób poboru, transportu, przechowywania próbek i dokumentacji z badań.
11. Możliwość telefonicznie udzielenia informacji dot. zleconych badań : TAK / NIE \*.
12. W przypadku, gdy uzyskane wyniki świadczyć mogą o nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska lub zdrowia ludzi , Laboratorium zobowiązane jest do powiadomienia właściwego organu państwowego.

- właściwie zaznaczyć

\* - niepotrzebne skreślić / prawidłowe zaznaczyć

- 1)- woda do spożycia przez ludzi, woda ciepła –Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13.11.2015 r., Dz.U. z 27.11.2015 r. poz.1989,  
- woda z kąpielisk, miejsc wykorzyst. do kąpiele- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13.09.2016- Dz.U. z 3.10.2016 r. poz.1602,  
- woda w basenach kąpielowych (na pływalniach)–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.09.11.2015 r., Dz.U. z 02.12.2015 r. poz.2016 ,

.....  
*podpis zleceniodawcy*

14. Zakres badań i stosowanych metod badawczych – zaakceptowane przez klienta  
( wg aktualnych Wykazów Badań i stosowanych metod badawczych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE w Koninie- z dn. 21.09.2017) :

Data przyjęcia próbki do Laboratorium**					Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru <sup>2)</sup>	Jednostka
Kod próbki** W -..... -S/20...				Q – metoda akredytowana			
Nr próbki ( w terenie)				Nr certyfikatu akredytacji: AB 648			
<b>BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE PODSTAWOWE</b>							
Mętność					PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Q	± 16 %	NTU
Barwa					PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Q	± 26 %	mg/l Pt
Zapach					PN-EN 1622:2006	-	Akcept.
pH ( odczyn )					PN-EN ISO 10523:2012 Q	± 0,1 pH	pH
Przewodność elektr. właściwa					PN-EN 27888:1999 Q	± 3 %	µS/cm (w 25 °C)
Amonowy jon					PN ISO 7150-1:2002 Q	± 10 %	mg/l
Azotyny					PN-EN 26777:1999 Q	± 11 %	mg/l
Azotany					PN-EN ISO 10304-1:2009 Q	±12%	mg/l
Żelazo og.					PN-ISO 8288:2002 Q	± 14 %	µg/l
Mangan						±15%	µg/l
<b>METALE</b>							
Miedź					PN-ISO 8288:2002 Q	± 18 %	mg/l
Cynk						± 13 %	mg/l
Kadm					PN-EN ISO 15586:2005 Q	±16%	µg/l
Ołów						± 17 %	µg/l
Nikiel						± 16 %	µg/l
Srebro					PN-EN ISO 15586:2005	± 15 %	mg/l
Chrom og.					PN-EN 1233:2000 Q	± 18 %	µg/l
Arsen					PN-EN ISO 11969:1999 <sup>w)</sup> Q	± 20%	µg/l
Antymon					PN-EN ISO 11969:1999 <sup>w)</sup>	± 18 %	µg/l
Sód					PN-ISO 9964-3:1994 Q	± 18 %	mg/l
Potas					PN-ISO 9964-3:1994 Q	± 17 %	mg/l
Rtęć					PN-EN 1483:2007 <sup>w)</sup> Q	± 16%	µg/l
Selen					PN-ISO 9965:2001 Q	± 21%	µg/l
Glin (aluminium)					PN-EN ISO 12020:2002 Q	± 25%	µg/l
Stężenie benzenu					PB-07/OL-E: wyd.01z dn. 02.01.2009	± 23 %	µg/l
Stężenie pestycydów					PB-08/OL-E: wyd.01z dn. 02.01.2009	-	µg/l
<b>ŁATWO LOTNE CHLOROWCOWE POCHODNE WĘGLOWODORÓW - THM , VOC</b>							
Chloroform					PN-EN ISO 10301:2002 Q	± 20 %	µg/l
Bromodichlorometan						± 22 %	µg/l
Dibromochlorometan						± 21 %	µg/l
Bromoform						± 19 %	µg/l
Suma THM-ów						± 22 %	µg/l
1,2-dichloroetan					PN-EN ISO 10301:2002	± 23 %	µg/l
Trichloroetan						± 20 %	µg/l
Tetrachloroetan						± 19 %	µg/l
∑Trichloro- i Tetrachloroetenu						± 20 %	µg/l
Tetrachlorometan						± 19 %	µg/l
<b>WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE - WWA</b>							
Benzo(a)piren					PN-EN ISO 17993:2005 Q	± 21 %	µg/l
Benzo(b)fluoranten						± 15 %	µg/l
Benzo(k)fluoranten						± 15 %	µg/l
Benzo(g,h,i)perylene						± 18 %	µg/l
Indeno(1,2,3-c,d)piren						± 13 %	µg/l
WWA-suma						± 21 %	µg/l

c.d. 14. Zakres badań i stosowanych metod badawczych – zaakceptowane przez klienta :

Data przyjęcia próbki do Laboratorium**						Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru <sup>2)</sup>	Jednostka
Kod próbki** W -..... -S/20....						Q – metoda akredytowana		
Nr próbki ( w terenie)						Nr certyfikatu akredytacji: AB 648		
<b>POZOSTAŁE BADANIA CHEMICZNE</b>								
Fluorki						PN-EN ISO 10304-1:2009 Q	± 13%	mg/l
Chlorki						PN-EN ISO 10304-1:2009 Q	± 16%	mg/l
Siarczany						PN-EN ISO 10304-1:2009 Q	± 12%	mg/l
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>						PN-EN ISO 8467:2001 Q	± 13 %	mg/l
Twardość og.						PN ISO 6059:1999 Q	± 8 %	mg/l
Wapń						PN-ISO 6058:1999 Q	± 7 %	mg/l
Magnez (z obliczeń)						PN-C-04554-4:1999, Zał.A Q	± 10 %	mg/l
Cyjanki						Aplikacja Test Merck 1.09701.0001	± 20 %	µg/l
Bor						Test Merck 1.00826.0001	± 20 %	mg/l
Zasadowość						PN-EN ISO 9963-1:2001	-	mmol/l
<b>BADANIA MIKROBIOLOGICZNE</b>								
Og. liczba mikroorg. w 22°C /72 h						PN-EN ISO 6222:2004 Q	± 23,1 %	jtk w 1 ml
Og. liczba mikroorg. w 36°C /24 h						PN-EN ISO 6222:2004 Q	± 25,3 %	jtk w 1 ml
Og. liczba mikroorg. w 36°C /48 h						PN-EN ISO 6222:2004 Q	± 25,3 %	jtk w 1 ml
Liczba bakterii grupy coli						PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Q	± 28,1 %	jtk w 100 /250 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>						PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Q	± 27,8 %	jtk w 100 /250 ml
Enterokoki kałowe (paciorkowce)						PN-EN ISO 7899-2:2004 Q	± 23,6 %	jtk w 100 /250 ml
Liczba <i>Clostridium perfr.</i> (łącznie ze sporami)						Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. w spr.jakości wody przeznac. do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015.1989) Q	± 29,3%	jtk w 100/ 50 ml
L. bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL- Colilert						PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q	Wg tabel NPL	NPL w 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						PN-EN ISO 16266:2009 Q	± 25,3%	jtk w 100/250 ml
Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>						PN-EN ISO 11731-2:2008 Q	± 31,3 % ± 26,3 %	jtk w 100 ml jtk w 1000 ml
Gronkowce koagulazododatnie						PB-02/OL-B: wyd.03 z dn. 28.05.2009 w oparciu o wytyczne PZH Q	± 24 %	jtk w 100 ml
Obecność pałeczek <i>Salmonella spp.</i>						Metodyka PZH: 2001	-	jtk w 1000 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> ( met. NPL zminiaturyzowana –KĄPIELISKA, miejsca wykorzyst. do kąpiel)						PN-EN ISO 9308-3:2002 Q	Wg tabel NPL	NPL w 100 ml
Liczba <i>Clostridium reduk.</i> siarczyny (wody-stołowe,źródłane,mineralne)						PB-04/OL-B: wyd 01 z dn. 18.10.2010 Q	± 29,3%	jtk w 100/ 50 ml

<sup>2)</sup> niepewność pomiaru dla wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

w)- norma wycofana przez PKN bez zastąpienia, spełniająca wymagania RMZ z dn.13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 27.11.2015 r. poz.1989.

15.Inne uzgodnienia ( np. podwykonawstwo, nieprzydatność wyników badań do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).....

.....

.....  
Data i podpis osoby odpowiedzialnej  
za przegląd zlecenia w OL

.....  
podpis zleceniodawcy

\*\* - wpisuje rejestrator próbki w OL