

Oferta laboratorium

Oznaczenie	Metoda	
WODA – BADANIA MIKROBIOLOGICZNE		
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Colilert-18)
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Colilert-18)
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny
Obecność i liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	Metoda filtracji membranowej
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	Metodyka PZH ZHK: 2007r.	Metoda filtracji membranowej
Liczba <i>Legionella sp.</i> Woda, w tym woda do spożycia	PN-EN ISO 11731:2017-08	Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 5; Pożywka A-BCYE Matryca A; Procedura 7; Pożywka B-BCYE+AB, C-GVPC, C-MWY Metoda posiewu bezpośredniego Matryca A; Procedura 1; Pożywka A-BCYE, B-BCYE+AB
Liczba <i>Legionella sp.</i> Woda na pływalniach Woda w szpitalach	PN-EN ISO 11731:2017-08	Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 7; Pożywka B-BCYE+AB, C-GVPC, C-MWY
Liczba <i>Legionella sp.</i> Woda technologiczna	PN-EN ISO 11731:2017-08	Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 7; Pożywka B-BCYE+AB, C- GVPC, C-MWY Metoda posiewu bezpośredniego Matryca B; Procedura 1,2,3; Pożywka C-GVPC, C-MWY Metoda rozcieńczeń Matryca B; Procedura 11,12,13; Pożywka C-GVPC, C-MWY
Oznaczenie	Metoda	
WODA – BADANIA FIZYKOCHEMICZNE		
Absorbancja	PN-84 C-04572	Spektrofotometryczna
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Azot ogólny	Test Merck nr 1.14763.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna

Oferta laboratorium

Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Azoty	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Barwa	Procedura badawcza PB-04	Spektrofotometryczna
Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	PN-EN ISO 15705:2005	Spektrofotometryczna
Chlor wolny	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017	Spektrofotometryczna
Chlor całkowity	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017	Spektrofotometryczna
Chlor związany	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017	Obliczeniowa
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 15680:2008	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) z przystawką PURGE&TRAP,
Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Chrom (VI)	Test Merck nr 1.14758.0001, wydanie 02.2017	Spektrofotometryczna
Cyjanki	Test Merck nr 1.09701.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna
Cynk	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS),
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Fosfor ogólny	Test Merck nr 1.14729.0001, wydanie 01.2016	Spektrofotometryczna
Glin	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	Miareczkowa
Krzemiany	Test Merck nr 1.00961.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna
Kwas izocyjanurowy	Test Merck nr 1.19253.0001, wydanie 03.2019	Spektrofotometryczna
Lit	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Mangan	PN-92/C-04570/01 ^{NW}	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016-09	Nefelometryczna
Miedź	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR

Oferta laboratorium

Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Ozon	Test Merck nr 1.00607.0001, wydanie 11.2016	Spektrofotometryczna
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Potencjometryczna
Potas	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Potencjał redoks	PB-05, wydanie 1 z dnia 08.01.2020	Potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	Konduktometryczna
Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Smak	PN-EN 1622:2006, załącznik C	Analiza sensoryczna, metoda jakościowa
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Temperatura pobranej próbki wody	PN-77/C-04584NW	Termometria
Trihalometany (THM)	PN-EN ISO 15680:2008	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) z przystawką PURGE&TRAP
Twardość całkowita	Test Merck nr 1.00961.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Zapach	PN-EN 1622:2006, załącznik C	Analiza sensoryczna, metoda jakościowa
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	Miareczkowa
Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007P	Wagowa
Żelazo	PN-92/C-04570/01 ^{NW}	Płomienniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Żelazo	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS),
Oznaczenie		Metoda
ŚCIEKI – BADANIA FIZYKOCHEMICZNE		
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Azot ogólny	Test Merck nr 1.14763.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT5) ^{NR}	Metoda własna	Respirometryczna
Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa

Oferta laboratorium

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	PN-EN ISO 15705:2005	Spektrofotometryczna
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Chrom (VI)	Test Merck nr 1.14758.0001, wydanie 02.2017	Spektrofotometryczna
Cynk	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Cyjanki	Test Merck nr 1.09701.0001, wydanie 05.2016	Spektrofotometryczna
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Fosfor ogólny	Test Merck nr 1.14729.0001, wydanie 01.2016	Spektrofotometryczna
Fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Glin	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Kadm	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Lit	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Mangan	PN-92/C-04570/01 ^{NW}	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Nefelometryczna
Miedź	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Ołów	PN-ISO 8288:2002, metoda A	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Potencjometryczna
Potas	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	Konduktometryczna
Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR
Siarczki	Test Merck nr 1.14779.0001, wydanie 09.2016	Spektrofotometryczna
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	Chromatografia jonowa
Temperatura pobranej próbki ścieków	PN-77/C-04584 ^{NW}	Termometria
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	Chromatografia jonowa

Laboratorium Badawcze
PUT „DEMPOL-ECO” Sp. z o.o.

ul. Składowa 9

45-125 Opole

e-mail: biuro@dempol.com.pl

tel. 077 406 60 68

tel. 077 406 60 72



Oferta laboratorium

Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	Miareczkowa
Zawiesina łatwoopadająca	PN-72/C-04559/03	Objętościowa
Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007P	Wagowa
Żelazo	PN-EN ISO 15586:2005	Atomowa spektrometria absorpcyjna z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)
Żelazo	PN-92/C-04570/01 ^{NW}	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)