

ZAKRES BADAŃ LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Zakres analityczny	Metoda badania**	Status metody*
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	1-2 TON	PN-EN 1622:2006	A
	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku, metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	1-2 TFN		
Woda, woda do spożycia przez ludzi	pH	4-10	PN-EN ISO 10523:2012.	A
	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	50-3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	PN-EN 27888:1999	A
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość)	od 10 do 600 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$	PN-ISO 6059:1999	A
	Stężenie wapnia	2 – 200 mg/ dm^3	PN-ISO 6058:1999	A
	Stężenie magnezu	Z obliczeń	PN-C-04554-4:1999	A
	Stężenie chlorków	5 – 500 mg/ dm^3	PN-80/C-04617.04 ^w	A
	Stężenie amonowego jonu	0,05-12,9 mg/ dm^3	PN-C-04576-4:1994	A
	Stężenie azotynów	0,01- 4,9mg/ dm^3	PN-EN 26 777:1999	A
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Stężenie azotanów	0,44 - 100 mg/ dm^3	PN-82/C-04576.08 ^w	A
	Utlenialność z KMnO_4	1- 10 mg O_2/l	PN-EN ISO 8467:2001	A
	Mętność	od 0,2 do 100 NTU (FNU)	PN – EN ISO 7027-1:2016-09	A
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu	15- 900 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	PN-92/C-04570/01 ^w	A
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie fluorków	od 0,02 do 5 ,0 mg/ dm^3	PN-78 /C-04588.03 ^w	A

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Zakres analityczny	Metoda badania	Status metody*
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzo(a)pirenu	0,003- 0,05 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.	A
	Stężenie Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,005- 0,25 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.	A
	Barwa	2,5 do 70 mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06	A
	Stężenie siarczanów	2,5 – 400 mg/dm^3	PN-79/C-04566.10 ^w	A
	Stężenie cyjanków	10 – 500 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	W/PB-30 wyd.3 z 10.08.2015r.	N
	Stężenie sodu	5 – 250 mg/dm^3	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	A
	Azotany	1,0 – 100,0 mg/dm^3	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
	Azotyny	0,05 – 2,50 mg/dm^3	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
	Chlorki	2,0 – 500,0 mg/dm^3	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
	Fluorki	0,10– 5,00 mg/dm^3	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
	Siarczany	2,0– 500,0 mg/dm^3	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli	od 1jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
	Liczba Pseudomonas aeruginosa	od 1jtk/100ml	PN-EN ISO16266: 2009	A
	Liczba bakterii Legionella	od 1jtk/100ml od 1jtk/1000ml (woda na pływalni: od 1jtk/100ml)	PN-EN ISO 11731:2017-08 , Matryca A Procedura 5(pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	A
	Liczba mikroorganizmów hodowanych w 36°C $\pm$ 2°C po 48 h	od 1jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Zakres analityczny	Metoda badania	Status metody*
Woda, woda do spożycia przez ludzi Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli	od 1jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
	Liczba mikroorganizmów hodowanych w 22°C ±2°C po 72h	od 1jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe)	od 1jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	A
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	od 1jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A
woda powierzchniowa (kąpielisko)	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	Zakres: od 15 NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-3:2002	A

*A - metody akredytowane, N – metody nieakredytowane

** normy wycofane przez PKN bez zastąpienia oznaczono indeksem „W”