

Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
Woda do spożycia przez ludzi - pobór			
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (woda, woda do spożycia przez ludzi)	PN-ISO 5667-5:2017-10	A, T
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych (woda, woda do spożycia przez ludzi)	PN-EN ISO 19458:2007	A, T
Woda do spożycia przez ludzi – monitoring gr. A			
	Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba bakterii grupy coli – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ae, Ś, Ł, S
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 godz.	PN-EN ISO 6222:2004	Ae, Ś, Ł, S
	Barwa (2-50 mg/l – Ś, 2-40 mg/l – Ł)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A, P, Ł
	Mętność (0,20-12 NTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, P, Ł
	Smak	PN-EN 1622:2006	A, P, Ł
	Zapach	PN-EN 1622:2006	A, P, Ł
	pH (3,0-10,0)	PN-EN ISO 10523:2012	A, P, Ł
	Przewodność elektryczna właściwa (100-3000 µS/cm – Ś, 5-2500 µS/cm - Ł)	PN-EN 27888:1999	A, P, Ł
Woda do spożycia przez ludzi – monitoring gr. B			
	Liczba enterokoków – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Clostridium perfringens – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	Ae, Ś, Ł, S
	Akryloamid (0,075-5 µg/l)	KJ-I-5.4-14C (AB 313)	A, Z
	Benzen (0,30-5000 µg/l)	PN-ISO 11423-1:2002 (AB 313)	A, Z
	Epichlorohydryna (0,060-5 µg/l)	PN-EN 14207:2005 (AB 313)	A, Z
	Chlorek winylu (0,15-500 µg/l)	PN-EN ISO 10301:2002 (AB 313)	A, Z
	Cyjanki (15-10000 µg/l)	PN-EN ISO 14403-2:2012 (AB 313)	A, Z
	Chrom ogólny (Cr) (0,0050-10,0 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	Ae, P
	Antymon (Sb) (4,0-1000 µg/l)		
	Arsen (As) (1,0-500 µg/l)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (AB 313)	A, Z
	Bor (B) (0,050-10,0 mg/l)		
	Glin (Al) (0,010-5,00 mg/l)		
	Kadm (Cd) (0,0010-5,00 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	Ae, P
	Nikiel (Ni) (0,0050-10,0 mg/l)		
	Ołów (Pb) (1,0-1000 µg/l)		
	Selen (Se) (2,0-500 µg/l)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (AB 313)	A, Z
	Srebro (Ag) (0,0020-0,5 mg/l)		
	Stężenie azotanów (0,10-50 mg/l)		
	Stężenie azotynów (0,010-1,0 mg/l)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Ae, P
	Stężenie bromianów (1,0-50 µg/l)	PN-EN ISO 15061:2003	Ae, P
	Stężenie chlorków (5,0-300 mg/l)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Ae, P
	Stężenie chloranów (0,05-1,6 mg/l)		
	Stężenie chlorynów (0,05-1,6 mg/l)	PN-EN ISO 10304-4:2002	Ae, P
	Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)		
	Stężenie fluorków (0,10-50 mg/l)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Ae, P
	Stężenie siarczanów (1,0-300 mg/l)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Ae, P
	Stężenie miedzi (0,050-5,00 mg/l)	PN-ISO 8288:2002	A, P
	Stężenie magnezu (0,100-125 mg/l)	PN-EN ISO 7980:2002	A, P
	Stężenie sodu (0,100-300 mg/l)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	A, P
	Stężenie manganu (0,010-0,250 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	Ae, P
	Stężenie manganu (0,02-4,0 mg/l)	PN-92/C-04590/03*	A, Ł
	Stężenie żelaza (0,010-0,500 mg/l)	PN-EN ISO 11885:2009	Ae, P
	Stężenie żelaza (0,010-5,00 mg/l)	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	A, Ł
	Stężenie rtęci (0,3-50,0 µg/l)	PB - 25 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.	Ae, P
	Pestycydy chloroorganiczne (pojedyncze związki 0,010 – 0,20 µg/l; suma - z obliczeń)	PB-234 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.	A, P
	Benzo(a)piren (0,001-0,2 µg/l)	PN-EN ISO 17993:2005	Ae, P
	Σ WWA: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005	Ae, P
	Trichlorometan (chloroform) (3,0-100 µg/l)		
	Bromodichlorometan (3,0-100 µg/l)		
	Stężenie 1,2-dichloroetanu (0,45-15,0 µg/l)		
	Σ THM: bromodichlorometan, dibromochlorometan, trichlorometan, tribromometan (z obliczeń)	PB-210 edycja 3 z dnia 08.10.2021 r.	Ae, P
	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)		
	Stężenie jonu amonowego (0,040-2,00 mg/l)	PN-C-04576-4:1994	A, P
	Stężenie jon amonowego (0,04-2,5 mg/l)	PN-ISO 7150-1:2002	A, Ł
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) (1,00-20,0 mg/l)	PN-EN 1484:1999	A, P
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) (0,5-10 mg/l)	PN-EN ISO 8467:2001	A, P, Ł
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) CaCO ₃ (5,0-500 mg/l)	PN-ISO 6059:1999	A, Ł
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) CaCO ₃ (z obliczeń)	PN-ISO 7980:2002	A, P
	Stężenie chloru wolnego w miejscu pobrania (0,10-2,00 mg/l)	PB-122 ed. 7 z dnia 15.02.2019 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001	A, T
	Stężenie chloraminy (0,10-2,00 mg/l)	PB-230 edycja 2 z dnia 27.06.2020 r. w oparciu o metodę nr 10200 (firmy HACH)	A, T
	Stężenie ozonu (0,04 – 0,50 mg/l)	PB-231 edycja 2 z dnia 27.06.2020 r. w oparciu o metodę nr 8311 (firmy HACH)	A, T

* norma wycofana

Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae- metoda akredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowana

Miejsce wykonania badań/pomiarów: T – teren, Ś- Śmiłowo, Ł- Łuków, Z – podwykonawca.

Oświadczenie zleceniodawcy dotyczące pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

Pobieranie próbek do badań (woda)	PN-ISO 5667-5:2017-10
Pobieranie próbek do badań (woda)	PN-EN ISO 19458:2007
Procedura własna	
Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

.....
Zleceniodawca
podpis