

Metody badań realizowane w ramach podwykonawstwa:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody	
Woda do spożycia przez ludzi				
	Ortofosforany (PO_4^{3-}) (0,40-400 mg/l)	ISO 15923-1:2013 (AB 313)	A, Z	
	Dwutlenek węgla agresywny (2,2 – 220 mg/l)	PN-74/C-04547.03 (AB 313)	A, Z	
	Dwutlenek węgla wolny (2,2 – 220 mg/l)	PN-74/C-04547.01 (AB 313)	A, Z	
	Tryt (10 – Bq/l)	CZ_SOP_D06_07_365 (CSN EN ISO 9698) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
	Radon-222 (Rn) (5 – Bq/l)	CZ_SOP_D06_07_363.C (CSN 75 7625) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
	Rad 226 (0,020 – Bq/l)	CZ_SOP_D06_07_376 (CSN EN ISO 22908) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
	Rad 228 (0,020 – Bq/l)	CZ_SOP_D06_07_376 (CSN EN ISO 22908) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
	Dawka orientacyjna	CZ_SOP_D06_07_372 - SUJB Rekomendacja: "Pomiar i ocena naturalnych radionuklidów w wodzie pitnej ze źródeł publicznych i wodzie butelkowanej", DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praga 2017) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
Woda na pływalni				
	Kwas izocyjanurowy (3-160 mg/l)	Test Merck Nr 1.19253.0001 wydanie 03.2019 (AB 313)	A, Z	
Woda				
	Bromiany (5,0-250 μ g/l)	PN-EN ISO 15061:2003 (AB 313)	A, Z	
	Cyjanki (15-10000 μ g/l)	PN-EN ISO 14403-2:2012 (AB 313)	A, Z	
	Krzemionka zdysocjowana (SiO_2) (0,50-100 mg/l)	PN-71/C-04567/02 (AB 213)	A, Z	
	Siarczki (0,10-50 mg/l)	Test Merck Nr 1.14779.0001 wydanie 01.2019 (AB 313)	A, Z	
	Siarkowodor (0,050 - mg/l)	CZ_SOP_D06_07_015.A (CSN 83 0520-16:1978; CSN 83 0530-31:1980; SM 4500-S2-D) - L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)	A, Z	
Ścieki				
	Srebro (Ag) (0,0050-50 mg/l)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04; PB-DAN-26 wersja 02 z dnia 04.04.2024 r. (AB 313)	Ae, Z	
	Glin (Al) (0,10-100 mg/l)		Ae, Z	
	Arsen (As) (0,020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Bor (B) (0,10-100 mg/l)		Ae, Z	
	Bar (Ba) (0,020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Beryl (Be) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Kadm (Cd) (0,0025-50 mg/l)		Ae, Z	
	Kobalt (Co) (0,010-50 mg/l)		Ae, Z	
	Kadm (Cd) (0,0025-50 mg/l)		Ae, Z	
	Chrom (Cr) (0,0020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Miedź (Cu) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Lit (Li) (0,010-50 mg/l)		Ae, Z	
	Molibden (Mo) (0,020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Nikiel (Ni) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Ołów (Pb) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Antymon (Sb) (0,020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Selen (Se) (0,020-50 mg/l)		Ae, Z	
	Cyna (Sn) (0,010-50 mg/l)		Ae, Z	
	Stront (Sr) (0,010-50 mg/l)		Ae, Z	
	Tytan (Ti) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Tal (Tl) (0,010-50 mg/l)		Ae, Z	
	Wanad (V) (0,0050-50 mg/l)		Ae, Z	
	Cynk (Zn) (0,025-100 mg/l)		Ae, Z	
	Indeks fenolowy (fenole lotne) (0,002-10 mg/l)	PN-EN ISO 14402:2004 (AB 313)	A, Z	
	Ortofosforany (PO_4^{3-}) (0,40-400 mg/l)	PN-EN ISO 15681-2:2019-02 (AB 313)	A, Z	
	Cyjanki (0,015-10 mg/l)	PN-EN ISO 14403-2:2012 (AB 313)	A, Z	
	Cyjanki związane (0,015-10 mg/l)		A, Z	
	Cyjanki wolne (0,015-10 mg/l)		A, Z	
	Zawiesina łatwoopadająca (0,1-100 ml/l)	PB-DAN-16 wersja 01 z dnia 16.02.2021 r. (AB 313)	A, Z	
	BTEX (lotne węglowodory aromatyczne) (0,0031 – mg/l)		A, Z	
	Ksylen – suma izomerów (0,0016 – mg/l)		A, Z	
	Benzen (0,0003-5 mg/l)		A, Z	
	Toluen (0,0004-5 mg/l)		A, Z	
	Etylobenzen (0,0008-5 mg/l)		PN-ISO 11423-1:2002 (AB 313)	A, Z
	o-ksylen (0,0008-5 mg/l)		A, Z	
	(m+p) ksylen (0,0008-10 mg/l)		A, Z	
	Styren (0,0010-5 mg/l)		A, Z	
	Surfaktanty anionowe (Substancje powierzchniowo czynne – anionowe) (0,05-50 mg/l)		PN-EN ISO 16265:2012 (AB 313)	A, Z
	Surfaktanty niejonowe (Substancje powierzchniowo czynne – niejonowe) (0,20-100 mg/l)	PB-DAN-18 wersja 01 z dnia 16.02.2021 r. (AB 313)	A, Z	
	Suma substancji powierzchniowo czynnych niejonowych i anionowych (0,20-100 mg/l)	Metoda obliczeniowa (AB 313)	A, Z	
	Stężenie adsorbowalnych związków chloroorganicznych (AOX) (0,010-10 mg/l)	PN-EN ISO 9562:2007 (AB 213)	A, Z	
Woda, ścieki, woda do spożycia przez ludzi				
	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 chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych (ścieki)	PN-ISO 5667-10:2021-11	A, T	
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (wody podziemne)	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. pkt 5.2; 6.1.2; 6.2; 6.3	A, T	
	Pobieranie próbek do badań (wody powierzchniowe)	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt 7.5; 7.6; 8.2; 9.3; 9.4; 10.6	A, T	

Metody badań realizowane w ramach podwykonawstwa:

Inne			

* norma wycofana

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

Miejsce wykonania badań/pomiarów: Z – podwykonawca.

Zapis w nawiasie w kolumnie badana cecha dotyczy akredytowanego zakresu pomiarowego.

Numer w nawiasie podany w kolumnie dokument odniesienia odnosi się do numeru akredytacji podwykonawcy.

.....
Zleceniodawca
podpis