



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2605250	Data wystawienia	: 26.5.2026
Odbiorca	: Wodociągi Pawłowice	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Wodociągi	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Orla 11 Krzyżowice 43-254	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów Poland 43-430
E-mail	: wodociagi@pawlowice.pl	E-mail	: info.pl@alsglobal.com
Telefon	:	Telefon	: +48338530018
Projekt	: Monitoring PRZEGLĄDOWY	Data otrzymania próbek	: 8.5.2026
Numer zamówienia	: ----	Numer oferty	: PO2021GMIPA-PL0001 (ALS-PL-21-0197)
Miejsce	: Warszawice, ul. Orzeszkowej (SUW) - woda uzdatniona	Data badania	: 8.5.2026 - 25.5.2026
Próby pobrane przez	: Próbkioborca ALS nr prot 234/GGR/26	Poziom Kontroli Jakości	: ----
		"QC Level"	

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek oraz nie zastępują żadnych innych dokumentów. Certyfikat analizy bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi.

Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Dane dotyczące próbki, mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań), zostały podane przez Klienta. Jeżeli próbka została pobrana przez Klienta, data pobrania została podana przez Klienta. W tym przypadku laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki i nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek oraz transport. Jeżeli stan próbki przy przyjęciu budzi zastrzeżenia, informacja ta jest zawarta w komentarzu, a dalsze postępowanie uzgodnione z klientem, w przeciwnym razie stan jest bez zastrzeżeń.

Próbka zawierająca sedymnt jest dekantowana przed analizą związków lotnych.

Laboratorium ALS Poland Sp. z o.o. posiada zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Cieszynie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nr decyzji NS-HK.904.4.2025 z dnia 10.09.2025, w zakresie oznaczeń parametrów oznaczonych jako A

Laboratorium ALS Czechy s.r.o. posiada zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Cieszynie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nr decyzji NS-HK.904.3.2025 z dnia 09.07.2025, w zakresie oznaczeń parametrów wykonywanych przez to Laboratorium.

Autoryzujący sprawozdaniePodpisy

Urszula Rzeszutko

Pozycja

Laboratory Manager



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA

Numer próbki klienta

Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) -
woda uzdatniona

Identyfikator próbki

PO2605250-001

Data / godzina pobrania
próbki przez Próbkobiorcę

8.5.2026

Parametr	Kod ALS Metoda	LOR	Jednostka	Kwalifikator y	Wynik	NP	AK	Lab
BTEX								
Benzen	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00020	mg/L	----	<0.00020	----	A	PR
Toluen	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Etylobenzen	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Orto-ksylen	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Meta- i para ksylen	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00020	mg/L	----	<0.00020	----	A	PR
Suma ksylenów	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00030	mg/L	----	<0.00030	----	A	PR
Suma BTEX	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00160	mg/L	----	<0.00160	----	A	PR
Halogenowane lotne związki organiczne								
Chloroform	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Bromodichlorometan	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Dibromochlorometan	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Bromoform	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00020	mg/L	----	<0.00020	----	A	PR
Suma 4 trihalogenometanów	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00050	mg/L	----	<0.00050	----	A	PR
Chlorek winylu	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
Trichloroeten	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00010	mg/L	----	<0.00010	----	A	PR
1,2-Dichloroeten	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00075 0	mg/L	----	<0.000750	----	A	PR
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	W-VOCGMS02 W-VOCGMS02	0.00030	mg/L	----	<0.00030	----	A	PR
Niemetalowe parametry nieorganiczne								
Chlorki (Cl)	W-CL-SPC_PL W-CL-SPC_PL	2.00	mg/L	----	94.5	± 18.9	A	PO
Chlor wolny	W-CLF-PHO_PL W-CLF-PHO_PL	0.05	mg/L	----	<0.05	----	A	PO
Cyjanki ogólne	W-CNT-PHO W-CNT-PHO	0.005	mg/L	----	<0.005	----	A	PR
Fluorki (F)	W-F-IC W-F-IC	0.200	mg/L	----	<0.200	----	A	PR
Jony amonowe (NH4)	W-NH4-SPC W-NH4-SPC	0.050	mg/L	----	<0.050	----	A	PR
Azot amonowy (NNH4)	W-NH4-SPC W-NH4-SPC	0.040	mg/L	----	<0.040	----	A	PR
Azotyny (NO2)	W-NO2-SPC_PL W-NO2-SPC_PL	0.0100	mg/L	----	<0.0100	----	A	PO
Azot azotynowy (NNO2)	W-NO2-SPC_PL W-NO2-SPC_PL	0.00300	mg/L	----	<0.00300	----	A	PO
Azotany (NO3)	W-NO3-SPC_PL W-NO3-SPC_PL	0.220	mg/L	----	4.27	± 0.64	A	PO
Azot azotanowy (NNO3)	W-NO3-SPC_PL W-NO3-SPC_PL	0.0500	mg/L	----	0.965	± 0.145	A	PO
Bromiany (BrO3)	W-OXY-IC W-OXY-IC	0.0050	mg/L	----	<0.0050	----	A	PR



Matryca badana: **WODA PITNA**

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania
 próbki przez Próbkobiorcę

**Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) -
 woda uzdatniona**

PO2605250-001

8.5.2026

Parametr	Kod ALS Metoda	LOR	Jednostka	Kwalifikator y	Wynik	NP	AK	Lab
Niemetalowe parametry nieorganiczne								
Siarczany (SO4)	W-SO4-SPC_PL W-SO4-SPC_PL	5.00	mg/L	----	73.0	± 10.9	A	PO
Parametry fizyczne								
Barwa	W-COL-SPC W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	----	<2.0	----	A	PR
Przewodność elektryczna w 25°C (PEW)	W-CONF-ELE_PL W-CONF-ELE_PL	100	µS/cm	----	530	± 21	A	PO
Wartość pH	W-PHF-EL_PL W-PHF-EL_PL	2.0	-	----	6.5	± 0.2	A	PO
Mętność	W-TUR-COLB W-TUR-COLB	0.10	ZFn (NTU)	----	0.18	± 0.05	A	PR
Parametry mikrobiologiczne								
Analit z załącznika	W-MICRO-SGS_SPL W-MICRO-SGS	-	-	----	W załączeniu	----	A	YD
Parametry złożone								
Ogólny węgiel organiczny	W-TOC-IR W-TOC-IR	0.50	mg/L	----	0.94	± 0.19	A	PR
Pestycydy chloroorganiczne								
Hexachloroetan	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorobutadien	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
1.2.3.5- & 1.2.4.5- Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.020	µg/L	----	<0.020	----	A	PR
1.2.3.4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PR
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Trifluralin	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00000 50	mg/L	----	<0.0000050	----	A	PR
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Alachlor	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Heptachlor	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Aldryna	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00000 50	mg/L	----	<0.0000050	----	A	PR
Telodrin	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
izodryn	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR



Matryca badana: **WODA PITNA**

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania
 próbki przez Próbkobiorcę

**Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) -
 woda uzdatniona**

PO2605250-001

8.5.2026

Parametr	Kod ALS Metoda	LOR	Jednostka	Kwalifikator y	Wynik	NP	AK	Lab
Pestycydy chloroorganiczne								
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
2,4-DDE	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
4,4'-DDE	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Dieldrin	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
2,4-DDD	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PR
Endryna	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
4,4'-DDD	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
2,4-DDT	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
4,4'-DDT	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
metoksychlor	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00001 0	mg/L	----	<0.000010	----	A	PR
Dichlobenil	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00005 0	mg/L	----	<0.000050	----	A	PR
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00003 0	mg/L	----	<0.000030	----	A	PR
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00004 0	mg/L	----	<0.000040	----	A	PR
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00004 0	mg/L	----	<0.000040	----	A	PR
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00006 0	mg/L	----	<0.000060	----	A	PR
Suma endosulfanu	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00002 0	mg/L	----	<0.000020	----	A	PR
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00005 0	mg/L	----	<0.000050	----	A	PR
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00027 0	mg/L	----	<0.000270	----	A	PR
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00029 0	mg/L	----	<0.000290	----	A	PR
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00035 0	mg/L	----	<0.000350	----	A	PR
Dicofol	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00003 0	mg/L	----	<0.000030	----	A	PR
Quintozene & Pentachloroaniline	W-OCPECD01 W-OCPECD01	0.00002 0	mg/L	----	<0.000020	----	A	PR
Pobór próbek								
Pobieranie próbek	W-SP-DW W-SP-DW	-	-	----	Wykonane	----	A	PO
Pobieranie próbek	W-SP-PWM W-SP-PWM	-	-	----	Wykonane	----	A	PO



Matryca badana: **WODA PITNA**

Numer próbki klienta

**Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) -
woda uzdatniona**

Identyfikator próbki

PO2605250-001

Data / godzina pobrania
próbki przez Próbkobiorcę

8.5.2026

Parametr	Kod ALS Metoda	LOR	Jednostka	Kwalifikator y	Wynik	NP	AK	Lab
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)								
Benzo(b)fluoranten	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PO
Benzo(g,h,i)perylen	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PO
Benzo(k)fluoranten	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PO
Indeno(1.2.3.cd)piren	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.010	µg/L	----	<0.010	----	A	PO
Benzo(a)piren	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.0050	µg/L	----	<0.0050	----	A	PO
Suma 4 WWA (Dz.U.2017 poz.2294)	W-PAHGMS05_PL/DW4 W-PAHGMS05_PL	0.040	µg/L	----	<0.040	----	A	PO
Wszystkie metale/ Główne kationy								
Antymon (Sb)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Arsen (As)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Bar (Ba)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00050	mg/L	----	0.104	± 0.01	A	PR
Beryl (Be)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00020	mg/L	----	<0.00020	----	A	PR
Bismut (Bi)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Bor (B)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.010	mg/L	----	0.011	± 0.001	A	PR
Chrom (Cr)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Cyna (Sn)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Cynk (Zn)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0020	mg/L	----	0.0039	± 0.0004	A	PR
Fosfor	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0500	mg/L	----	<0.0500	----	A	PR
Glin (Al)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0050	mg/L	----	<0.0050	----	A	PR
Kadm (Cd)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00020	mg/L	----	<0.00020	----	A	PR
Kobalt (Co)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00050	mg/L	----	<0.00050	----	A	PR
Lit (Li)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	0.0062	± 0.0006	A	PR
Magnez (Mg)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0030	mg/L	----	12.1	± 1.2	A	PR
Mangan (Mn)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00050	mg/L	----	<0.00050	----	A	PR
Miedź (Cu)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Molibden (Mo)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Nikiel (Ni)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0020	mg/L	----	0.0049	± 0.0005	A	PR
Ołów (Pb)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Potas (K)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.050	mg/L	----	1.72	± 0.2	A	PR
Selen (Se)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR



Matryca badana: **WODA PITNA**

Numer próbki klienta

**Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) -
woda uzdatniona**

Identyfikator próbki

PO2605250-001

Data / godzina pobrania
próbki przez Próbkobiorcę

8.5.2026

Parametr	Kod ALS Metoda	LOR	Jednostka	Kwalifikator y	Wynik	NP	AK	Lab
Wszystkie metale/ Główne kationy								
Sód (Na)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.030	mg/L	----	21.2	± 2	A	PR
Srebro (Ag)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Stront (Sr)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	0.150	± 0.02	A	PR
Tal (Tl)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00050	mg/L	----	<0.00050	----	A	PR
Tellur (Te)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0050	mg/L	----	<0.0050	----	A	PR
Tytan (Ti)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Uran (U)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.00010	mg/L	----	0.00024	± 0.0000 2	A	PR
Wanad (V)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0010	mg/L	----	<0.0010	----	A	PR
Wapń (Ca)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0500	mg/L	----	68.1	± 6.8	A	PR
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5-DW W-METMSFX5	0.0020	mg/L	----	<0.0020	----	A	PR

Jeżeli klient nie podaje daty pobrania próbki, laboratorium ustala ją ze względów proceduralnych. Data pobrania jest wówczas równa dacie otrzymania próbki przez laboratorium i jest ona podana w nawiasie. - Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentujący 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej / powyżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<"/ ">", jako niepewność można przyjąć niepewność metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez klienta oraz/lub analiz wykonywanych przez zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych.

W przypadku wyników poniżej/powyżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<"/ ">", niepewność można przyjąć jako niepewność metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa

Symbole: [AK] - status akredytacji metody; [A] - metoda akredytowana; [AE] - metoda akredytowana w zakresie elastycznym; [N] - metoda nieakredytowana; [LAB] - Laboratorium wykonujące analizę (z wyjątkiem PO jest to zewnętrzny dostawca usług badań); [W] - norma wycofana przez PKN; [NR] - metodyka badania inna, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność uzyskiwanych wyników. Dowody potwierdzenia równoważności mogą zostać udostępnione na życzenie Klienta. [DW] - przedstawiony wynik przeliczony jest na suchą masę.

Laboratoria, które przeprowadziły badania

FP	ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9, Prague 9 - Vysočany, Czechy
PO	ALS POLAND SP. Z O.O. , Pawła Stalmacha 23, Skoczów,
PR	ALS Czech Republic, s.r.o., , ,
YD	SGS Polska Sp. z o.o, Al. Jerozolimskie 146A, Warszawa, Poland

Numer akredytacji

CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
AB 1711
CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
AB 313

Wyniki opisowe

Matryca badana: **WODA PITNA**

Metoda: Składnik	Klucz akredytacyjny	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	Wyniki analiz	Lab
Parametry sensoryczne					
W-ODTA-SEN: Zapach	A	PO2605250-001	Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) - woda uzdatniona 8.5.2026 00:00	akceptowalny TON1	FP
W-ODTA-SEN: Smak	A	PO2605250-001	Warszowice, ul. Gajowa 6 (SUW) - woda uzdatniona 8.5.2026 00:00	akceptowalny TFN1	FP



Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1) Oznaczanie jonów amonowych, azotynów, sumy jonów azotynowych i azotanowych metodą dyskretną spektrofotometrii i oznaczenie azotynowego, azotanowego, amonowego, nieorganicznego i organicznego azotu oraz wolnego amoniaku w wyniku obliczeń z wartości zmierzonych oraz obliczanie całkowitej mineralizacji.
W-MICRO-SGS	Microbiology analyses presented in Annex
W-NO3-SPC_PL	ISO 15923-1:2013. Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-NO2-SPC_PL	ISO 15923-1:2013. Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (CSN EN ISO 7887) Oznaczanie barwy metodą spektrometrii.
W-CLF-PHO_PL	PB-1 Wydanie 3 (01.10.2024). Oznaczanie chloru wolnego, chloru ogólnego i chloru związanego metodą z użyciem przenośnego kolorymetru HACH Pocket II.
W-CL-SPC_PL	ISO 15923-1:2013. Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną. [NR - Dz.U.2019 Poz.1747]
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2) Oznaczanie cyjanków całkowitych metodą spektrofotometrii i cyjanków związanych metodą obliczeniową.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN EN ISO 10304-1) Oznaczanie rozpuszczonych fluorków, chlorków, bromków, azotynów, azotanów i siarczanów metodą jonowej chromatografii cieczowej i oznaczenie azotu azotynowego, azotu azotanowego i siarki siarczanowej obliczeniowo ze zmierzonych wartości łącznie z obliczeniem całkowitej mineralizacji.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków za pomocą spektrometrii masowej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenia stężeń związków z wartości zmierzonych, w tym obliczenie całkowitej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-TUR-COLB	CZ_SOP_D06_02_074 (CSN EN ISO 7027-1) Oznaczanie mętności za pomocą turbidymetru optycznego.
W-TOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN ISO 20236, SM 5310, CSN EN 1484). Oznaczanie ogólnego węgla organicznego (TOC), rozpuszczonego węgla organicznego (DOC), ogólnego węgla nieorganicznego (TIC), oraz ogólnego węgla (TC), poprzez detekcję w podczerwieni.
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1) - Oznaczanie rozpuszczonych bromianów, chloranów i chlorynów metodą jonowej chromatografii cieczowej oraz określenie sumy chloranów i chlorynów poprzez obliczenia z wartości mierzonych.
W-PHF-EL_PL	PN-EN ISO 10523:2012. Jakość wody. Oznaczenie pH - pomiar terenowy. Korekta wyniku pH za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8081) Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych metodą chromatografii gazowej z detekcją ECD i obliczanie sumy pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych na podstawie zmierzonych wartości.
W-CONF-ELE_PL	PN-EN 27888:1999. Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej. Korekta wyniku przewodności za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
W-SO4-SPC_PL	ISO 15923-1:2013. Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 624, US EPA Method 5021A, US EPA Method 8260, US EPA Method 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, CSN ISO 11423-1, CSN EN ISO 15680) Oznaczanie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją FID i MS, obliczanie sumy lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości.
W-PAHGMS05_PL	PB-6 wyd.5 z dnia 14.11.2025 Oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH) oraz polichlorowanych bifenyli (PCBs) metodą chromatografii gazowej (GC-MS). [AE - zakres elastyczny]
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_09_065 (TNV 75 7340:2005, CSN EN 1622, STN EN 1622). Analiza sensoryczna wody - Oznaczanie zapachu i smaku.
Metoda Przygotowania	Opis metody
W-SP-PWM	PN-EN ISO 19458:2007 Jakość wody. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych.
W-SP-DW	PN-ISO 5667-5:2017-10. Jakość wody. Pobieranie. Część 5: Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody ze stacji uzdatniania wody i dystrybucji wody pitnej.

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.



Odpowiedzialny za autoryzację wyników w zakresie wymienionych metod:

Autoryzowane przez:	Metody:
Dominik Krawczyk	W-CLF-PHO_PL, W-PHF-EL_PL, W-CONF-ELE_PL, W-SP-DW, W-SP-PWM
Ondrej Puzman	W-VOCGMS02
Miroslav Horejs	W-OCPECD01
Barbora Simova	W-NH4-SPC
Maria Penkala	W-PAHGMS05_PL
Joanna Waligora	W-NO3-SPC_PL, W-SO4-SPC_PL, W-CL-SPC_PL, W-NO2-SPC_PL
Olga Fil	W-TOC-IR
Yuliia Kyselova	W-CNT-PHO
Ilona Mikezova	W-METMSFX5
Lenka Petranova	W-TUR-COLB, W-COL-SPC
Lucie Chaloupkova	W-F-IC, W-OXY-IC



Maria Goliasova

W-ODTA-SEN

--Koniec sprawozdania--