



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2100156	Data sprzedaży	: 23.3.2021
Odbiorca	: Urząd Gminy Popów	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Elżbieta Zbień	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Częstochowska 6 Zawady Poland 42-110	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów 43-430
E-mail	: e.zbien@gminapopow.pl	E-mail	: grazyna.saletowicz@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +48338530018
Projekt	: wody do spożycia	Strona	: 1 z 9
Numer zamówienia:	: ----	Data otrzymania próbek	: 9.3.2021
		Numer oferty	: PO2021UGMPO-PL0001 (ALS-PL-21-0147)
Zakład	: Teren Gminy Popów	Data badania	: 10.3.2021 - 23.3.2021
Próby pobrane przez	: Próbkiobiorca ALS Poland Michał Przystaś nr prot. 42/PRZ/21	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej - próbki pobrane przez ALS

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek oraz że nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez klienta.

Akredytowane metody badań są oznaczone symbolem A, nieakredytowane metody badań są oznaczone symbolem N.

Akredytowane metody badań zewnętrznych dostawców usług badań laboratoryjnych są oznaczone symbolem SA, nieakredytowane metody badań zewnętrznych dostawców usług badań są oznaczone symbolem SN.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Podpisy
Grazyna Saletowicz

Pozycja
Laboratory Manager



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta			Kamieńszczyzna			Dąbrowa			Więcki		
				Identyfikator próbki			PO2100156-001			PO2100156-002			PO2100156-003		
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę				9.3.2021 08:30			9.3.2021 08:55			9.3.2021 09:00					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
BTEX															
Benzen	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA			
Toluen	W-VOCGMS02	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA			
Etylobenzen	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Orto-ksylen	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Meta- i para ksylen	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA			
Suma ksylenów	W-VOCGMS02	0.3	µg/L	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA			
Suma BTEX	W-VOCGMS02	1.6	µg/L	<1.60	---	SA	<1.60	---	SA	<1.60	---	SA			
Halogenowane lotne związki organiczne															
Epichlorohydryna	W-EPIGMS01	0.5	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Chloroform	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Bromodichlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Dibromochlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Bromoform	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA			
Tetrachlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Suma 4 trihalogenometanów	W-VOCGMS02	0.5	µg/L	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA			
Chlorek winylu	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Trichloroeten	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Tetrachloroeten	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA			
1,2-Dichloroeten	W-VOCGMS02	0.75	µg/L	<0.750	---	SA	<0.750	---	SA	<0.750	---	SA			
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	W-VOCGMS02	0.3	µg/L	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA			
Niemetalowe parametry nieorganiczne															
Bromiany (BrO3)	W-OXY-IC	5	µg/L	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA			
Bromki (Br)	W-ANI-ENV	0.05	mg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA			
Cyjanki ogólne	W-CNT-PHO	0.005	mg/L	<0.005	---	SA	<0.005	---	SA	<0.005	---	SA			
Chlorki (Cl)	W-ANI-ENV	0.5	mg/L	22.4	± 3.36	SA	11.7	± 1.75	SA	15.3	± 2.29	SA			
Chloryny (ClO2)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	---	SA	<10	---	SA	<10	---	SA			
Chlorany (ClO3)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	---	SA	<10	---	SA	<10	---	SA			
Fluorki (F)	W-ANI-ENV	0.02	mg/L	0.062	± 0.009	SA	0.059	± 0.009	SA	0.073	± 0.011	SA			
Azotany (NO3)	W-ANI-ENV	0.04	mg/L	31.3	± 4.70	SA	21.1	± 3.17	SA	35.9	± 5.38	SA			
Suma ClO2 i ClO3	W-OXY-IC	20	µg/L	<20	---	SA	<20	---	SA	<20	---	SA			
Azotyny (NO2)	W-ANI-ENV	0.04	mg/L	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA			
Siarczany (SO4)	W-ANI-ENV	0.5	mg/L	59.5	± 8.92	SA	18.3	± 2.75	SA	21.6	± 3.24	SA			
Azot azotanowy (NNO3)	W-ANI-ENV	0.01	mg/L	7.08	± 1.06	SA	4.77	± 0.716	SA	8.11	± 1.22	SA			
Azot azotynowy (NNO2)	W-ANI-ENV	0.01	mg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA			
Parametry fizyczne															
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	3.3	± 1.0	SA	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA			
Mętność	W-TUR-COL	1	ZFn (NTU)	<1.00	---	SA	<1.00	---	SA	<1.00	---	SA			
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	12	± 1	A	11	± 1	A	12	± 1	A			
Parametry mikrobiologiczne															
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Pestycydy															
suma określona pestycydy i istotnych metabolitów (M4)	W-PESSUM02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA			
Pestycydy chloroorganiczne															
Hexachloroethane	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA			
Hexachlorobutadiene	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA			



Matryca badana: WODA PITNA

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Kamieńszczyzna			Dąbrowa			Więcki		
				PO2100156-001			PO2100156-002			PO2100156-003		
				9.3.2021 08:30			9.3.2021 08:55			9.3.2021 09:00		
Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK				
Pestycydy chloroorganiczne - Kontynuacja												
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA
1.2.3.4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Trifluralin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Alachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Heptachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Aldryna	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA
Telodrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
izodryn	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
2.4-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
4.4'-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Dieldrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
2.4-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Endryna	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
4.4'-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
2.4-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
4.4'-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
metoksychlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Dichlobenil	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.06	µg/L	<0.060	---	SA	<0.060	---	SA	<0.060	---	SA
Suma endosulfanu	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.27	µg/L	<0.270	---	SA	<0.270	---	SA	<0.270	---	SA
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.29	µg/L	<0.290	---	SA	<0.290	---	SA	<0.290	---	SA
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.35	µg/L	<0.350	---	SA	<0.350	---	SA	<0.350	---	SA
Dicofol	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA
Quintozene & Pentachloroaniline	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA
Pobór próbek												
Pobieranie próbek	W-SP-PWM	-	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A
Pobieranie próbek	W-SP-DW	0.1	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)												
Benzo(b)fluoranten	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA
Benzo(k)fluoranten	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA
Benzo(a)piren	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA
Indeno(1.2.3.cd)piren	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA
Benzo(g,h,i)perylene	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA
Suma 4 WWA	W-PAHGMS02	0.008	µg/L	<0.0080	---	SA	<0.0080	---	SA	<0.0080	---	SA



Matryca badana: WODA PITNA

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Kamieńszczyzna			Dąbrowa			Więcki		
				PO2100156-001			PO2100156-002			PO2100156-003		
				9.3.2021 08:30			9.3.2021 08:55			9.3.2021 09:00		
Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK				
Wszystkie metale/ Główne kationy												
Antymon (Sb)	W-METMSFX5	0.8	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Arsen (As)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Bar (Ba)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	45.5	± 4.55	SA	9.61	± 0.96	SA	13.1	± 1.31	SA
Beryl (Be)	W-METMSFX5	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA
Bizmut (Bi)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Bor (B)	W-METMSFX5	10	µg/L	12	± 1	SA	<10	---	SA	<10	---	SA
Chrom (Cr)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Cyna (Sn)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Cynk (Zn)	W-METMSFX5	2	µg/L	105	± 10.5	SA	74.9	± 7.5	SA	10.5	± 1.0	SA
Fosfor ogólny (P)	W-METMSFX5	50	µg/L	<50.0	---	SA	<50.0	---	SA	<50.0	---	SA
Glin (Al)	W-METMSFX5	5	µg/L	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA
Kadm (Cd)	W-METMSFX5	0.1	µg/L	<0.20	---	SA	0.44	± 0.04	SA	<0.20	---	SA
Kobalt (Co)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA
Lit (Li)	W-METMSFX5	1	µg/L	1.9	± 0.2	SA	2.4	± 0.2	SA	2.6	± 0.2	SA
Magnez (Mg)	W-METMSFX5	3	µg/L	3790	± 379	SA	1890	± 189	SA	2530	± 253	SA
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	8.57	± 0.86	SA	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA
Miedź (Cu)	W-METMSFX5	1	µg/L	4.7	± 0.5	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Molibden (Mo)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Nikiel (Ni)	W-METMSFX5	2	µg/L	4.9	± 0.5	SA	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA
Ołów (Pb)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	1.1	± 0.1	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Potas (K)	W-METMSFX5	50	µg/L	3740	± 374	SA	739	± 74	SA	796	± 80	SA
Rtęć (Hg)	W-HG-AFSFX	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA
Selen (Se)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Sód (Na)	W-METMSFX5	30	µg/L	10900	± 1090	SA	4740	± 474	SA	5230	± 523	SA
Srebro (Ag)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Stront (Sr)	W-METMSFX5	1	µg/L	91.2	± 9.1	SA	59.7	± 6.0	SA	73.2	± 7.3	SA
Tal (Tl)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA
Tellur (Te)	W-METMSFX5	5	µg/L	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA
Tytan (Ti)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Uran (U)	W-METMSFX5	0.1	µg/L	4.63	± 0.46	SA	0.36	± 0.04	SA	0.52	± 0.05	SA
Wanad (V)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA
Wapń (Ca)	W-METMSFX5	50	µg/L	97900	± 9790	SA	53000	± 5300	SA	63400	± 6340	SA
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	2	µg/L	81.2	± 8.1	SA	2.9	± 0.3	SA	3.2	± 0.3	SA

Matryca badana: WODA PITNA

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Popów Strażacka			Popów PCK			----		
				PO2100156-004			PO2100156-005			----		
				9.3.2021 09:15			9.3.2021 09:25			----		
Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK				
BTEX												
Benzen	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	----	----
Toluen	W-VOCGMS02	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	----	----
Etylobenzen	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Orto-ksylen	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Meta- i para ksylen	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	----	----
Suma ksylenów	W-VOCGMS02	0.3	µg/L	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA	----	----	----
Suma BTEX	W-VOCGMS02	1.6	µg/L	<1.60	---	SA	<1.60	---	SA	----	----	----
Halogenowane lotne związki organiczne												
Epichlorohydryna	W-EPIGMS01	0.5	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Chloroform	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Bromodichlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Dibromochlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Bromoform	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	----	----
Tetrachlorometan	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Suma 4 trihalogenometanów	W-VOCGMS02	0.5	µg/L	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA	----	----	----
Chlorek winylu	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----
Trichloroeten	W-VOCGMS02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	----	----



Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta			Popów Strażacka			Popów PCK			----		
				Identyfikator próbki			PO2100156-004			PO2100156-005			----		
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę			9.3.2021 09:15			9.3.2021 09:25			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Halogenowane lotne związki organiczne - Kontynuacja															
Tetrachloroeten	W-VOCGMS02	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	---	----			
1,2-Dichloroetan	W-VOCGMS02	0.75	µg/L	<0.750	---	SA	<0.750	---	SA	----	---	----			
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	W-VOCGMS02	0.3	µg/L	<0.30	---	SA	<0.30	---	SA	----	---	----			
Niemetalowe parametry nieorganiczne															
Bromiany (BrO3)	W-OXY-IC	5	µg/L	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA	----	---	----			
Bromki (Br)	W-ANI-ENV	0.05	mg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	----	---	----			
Cyjanki ogólne	W-CNT-PHO	0.005	mg/L	<0.005	---	SA	<0.005	---	SA	----	---	----			
Chlorki (Cl)	W-ANI-ENV	0.5	mg/L	21.5	± 3.23	SA	14.6	± 2.19	SA	----	---	----			
Chloryny (ClO2)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	---	SA	<10	---	SA	----	---	----			
Chlorany (ClO3)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	---	SA	<10	---	SA	----	---	----			
Fluorki (F)	W-ANI-ENV	0.02	mg/L	0.023	± 0.003	SA	0.046	± 0.007	SA	----	---	----			
Azotany (NO3)	W-ANI-ENV	0.04	mg/L	25.2	± 3.78	SA	19.8	± 2.97	SA	----	---	----			
Suma ClO2 i ClO3	W-OXY-IC	20	µg/L	<20	---	SA	<20	---	SA	----	---	----			
Azotyny (NO2)	W-ANI-ENV	0.04	mg/L	0.090	± 0.022	SA	<0.040	---	SA	----	---	----			
Siarczany (SO4)	W-ANI-ENV	0.5	mg/L	35.6	± 5.34	SA	30.7	± 4.61	SA	----	---	----			
Azot azotanowy (NNO3)	W-ANI-ENV	0.01	mg/L	5.69	± 0.853	SA	4.48	± 0.672	SA	----	---	----			
Azot azotynowy (NNO2)	W-ANI-ENV	0.01	mg/L	0.027	± 0.007	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Parametry fizyczne															
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA	----	---	----			
Mętność	W-TUR-COL	1	ZFn (NTU)	<1.00	---	SA	<1.00	---	SA	----	---	----			
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	12	± 1	A	12	± 1	A	----	---	----			
Parametry mikrobiologiczne															
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	---	----			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	---	----			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	---	----			
Pestycydy															
suma określona pestycydy i istotnych metabolitów (M4)	W-PESSUM02	0.1	µg/L	<0.10	---	SA	<0.10	---	SA	----	---	----			
Pestycydy chloroorganiczne															
Hexachloroethane	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorobutadiene	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
1,2,3,5- & 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	----	---	----			
1,2,3,4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Trifluralin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA	----	---	----			
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Alachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Heptachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Aldryna	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	---	SA	<0.0050	---	SA	----	---	----			
Telodrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
izodryn	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
2,4-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	----			



Matryca badana: WODA PITNA

Numer próbki klienta

Identyfikator próbki

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

				Popów Strażacka			Popów PCK			----		
				PO2100156-004			PO2100156-005			----		
				9.3.2021 09:15			9.3.2021 09:25			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
Pestycydy chloroorganiczne - Kontynuacja												
4.4'-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
Dieldrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
2.4-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
Endryna	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
4.4'-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
2.4-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
4.4'-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
metoksychlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---
Dichlobenil	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	----	---	---
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA	----	---	---
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA	----	---	---
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	---	SA	<0.040	---	SA	----	---	---
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.06	µg/L	<0.060	---	SA	<0.060	---	SA	----	---	---
Suma endosulfanu	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	----	---	---
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	---	SA	<0.050	---	SA	----	---	---
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.27	µg/L	<0.270	---	SA	<0.270	---	SA	----	---	---
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.29	µg/L	<0.290	---	SA	<0.290	---	SA	----	---	---
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.35	µg/L	<0.350	---	SA	<0.350	---	SA	----	---	---
Dicofol	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	---	SA	<0.030	---	SA	----	---	---
Quintozene & Pentachloroaniline	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	---	SA	<0.020	---	SA	----	---	---
Pobór próbki												
Pobieranie próbek	W-SP-PWM	-	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	----	---	---
Pobieranie próbek	W-SP-DW	0.1	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	----	---	---
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)												
Benzo(b)fluoranten	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	----	---	---
Benzo(k)fluoranten	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	----	---	---
Benzo(a)piren	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	----	---	---
Indeno(1.2.3.cd)piren	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	----	---	---
Benzo(g,h,i)perylene	W-PAHGMS02	0.002	µg/L	<0.0020	---	SA	<0.0020	---	SA	----	---	---
Suma 4 WWA	W-PAHGMS02	0.008	µg/L	<0.0080	---	SA	<0.0080	---	SA	----	---	---
Wszystkie metale/ Główne kationy												
Antymon (Sb)	W-METMSFX5	0.8	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Arsen (As)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Bar (Ba)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	21.8	± 2.18	SA	13.7	± 1.37	SA	----	---	---
Beryl (Be)	W-METMSFX5	0.2	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	---	---
Bismut (Bi)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Bor (B)	W-METMSFX5	10	µg/L	14	± 1	SA	<10	---	SA	----	---	---
Chrom (Cr)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Cyna (Sn)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Cynk (Zn)	W-METMSFX5	2	µg/L	7.9	± 0.8	SA	9.7	± 1.0	SA	----	---	---
Fosfor ogólny (P)	W-METMSFX5	50	µg/L	<50.0	---	SA	<50.0	---	SA	----	---	---
Glin (Al)	W-METMSFX5	5	µg/L	<5.0	---	SA	<5.0	---	SA	----	---	---
Kadm (Cd)	W-METMSFX5	0.1	µg/L	<0.20	---	SA	<0.20	---	SA	----	---	---
Kobalt (Co)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	<0.50	---	SA	<0.50	---	SA	----	---	---
Lit (Li)	W-METMSFX5	1	µg/L	1.5	± 0.2	SA	1.5	± 0.2	SA	----	---	---
Magnez (Mg)	W-METMSFX5	3	µg/L	2880	± 288	SA	2050	± 205	SA	----	---	---
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	5.29	± 0.53	SA	0.58	± 0.06	SA	----	---	---
Miedź (Cu)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Molibden (Mo)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Nikiel (Ni)	W-METMSFX5	2	µg/L	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA	----	---	---
Ołów (Pb)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	<1.0	---	SA	<1.0	---	SA	----	---	---
Potas (K)	W-METMSFX5	50	µg/L	4750	± 475	SA	2310	± 231	SA	----	---	---
Rtęć (Hg)	W-HG-AFSFX	0.01	µg/L	<0.010	---	SA	<0.010	---	SA	----	---	---



Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta			Popów Strażacka			Popów PCK			----		
				Identyfikator próbki			PO2100156-004			PO2100156-005			----		
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę			9.3.2021 09:15			9.3.2021 09:25			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Wszystkie metale/ Główne kationy - Kontynuacja															
Selen (Se)	W-METMSFX5	1	µg/L	1.1	± 0.1	SA	1.8	± 0.2	SA	----	----	----			
Sód (Na)	W-METMSFX5	30	µg/L	9570	± 957	SA	5850	± 585	SA	----	----	----			
Srebro (Ag)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	----	SA	<1.0	----	SA	----	----	----			
Stront (Sr)	W-METMSFX5	1	µg/L	75.2	± 7.5	SA	58.4	± 5.8	SA	----	----	----			
Tal (Tl)	W-METMSFX5	0.5	µg/L	<0.50	----	SA	<0.50	----	SA	----	----	----			
Tellur (Te)	W-METMSFX5	5	µg/L	<5.0	----	SA	<5.0	----	SA	----	----	----			
Tytan (Ti)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	----	SA	<1.0	----	SA	----	----	----			
Uran (U)	W-METMSFX5	0.1	µg/L	0.23	± 0.02	SA	0.22	± 0.02	SA	----	----	----			
Wanad (V)	W-METMSFX5	1	µg/L	<1.0	----	SA	<1.0	----	SA	----	----	----			
Wapń (Ca)	W-METMSFX5	50	µg/L	59100	± 5910	SA	51200	± 5120	SA	----	----	----			
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	2	µg/L	19.2	± 1.9	SA	6.8	± 0.7	SA	----	----	----			

Gdy data i/lub czas jest przedstawiony w nawiasie, oznacza to że został on oszacowany przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0:00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Jeśli nie podano czasu próbkowania, czas próbkowania będzie domyślnie ustawiony na 00:00 w dniu pobierania próbek. Jeżeli nie podano daty pobierania próbek, laboratorium przyjmuje datę pobierania próbek i wyświetla ją w nawiasach bez elementu czasowego. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik k = 2, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa. .

Wyniki opisowe

Matryca badana: WODA PITNA

Metoda: Składnik	Accreditation Key	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę	Wyniki analiz
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2100156-001	Kamieńszczyzna 9.3.2021 08:30	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2100156-002	Dąbrowa 9.3.2021 08:55	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2100156-003	Więcki 9.3.2021 09:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2100156-004	Popów Strażacka 9.3.2021 09:15	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2100156-005	Popów PCK 9.3.2021 09:25	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2100156-001	Kamieńszczyzna 9.3.2021 08:30	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2100156-002	Dąbrowa 9.3.2021 08:55	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2100156-003	Więcki 9.3.2021 09:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2100156-004	Popów Strażacka 9.3.2021 09:15	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2100156-005	Popów PCK 9.3.2021 09:25	akceptowalny TFN1

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Pawła Stalmacha 23 Skoczów 43-430	



Metody analityczne	Opis metody
W-ANI-ENV	CZ_SOP_D06_02_068 (ISO 10304-1, EN 16192) Oznaczenie 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. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2) / CZ_SOP_D06_07_010 (CSN 75 7415) Oznaczenie cyjanów ogólnych metodą spektrofotometrii i cyjanów związanych metodą obliczeniową. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Czeska Lipa - numer akredytacji: 1163]
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (CSN EN ISO 7887) Oznaczenie barwy metodą spektrometrii. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-ECOL-DW	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Jakość wody. Oznaczenie Escherichia coli i bakterii z grupy coli. Część 1: Metoda filtracji membranowej dla wód z niską florą bakteryjną. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-ENTCO-DW	PN-EN ISO 7899-2:2004 Jakość wody. Wykrywanie i oznaczenie liczby enterokoków jelitowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-EPIGMS01	CZ_SOP_D06_03_196 (lista aplikacji Agilent Technologies 5990-6433EN) Oznaczenie Epichlorohydryny metodą chromatografii gazowej z detekcją MS / MS. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, US EPA 1631, CSN EN ISO 178 52, CSN EN 16192, próbki przygotowane zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1 i 10.2.) Oznaczenie rtęci metodą spektrometrii fluorescencyjnej. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, próbki przygotowane zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1 i 10.2) Oznaczenie pierwiastków za pomocą spektrometrii masowej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i stechiometryczne obliczenie stężeń związków z wartości mierzonych w tym obliczenie całkowitej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-MICRO22-DW	PN-EN ISO 6222:2004 Jakość wody. Liczba mikroorganizmów hodowlanych. Liczba kolonii poprzez zaszczerpienie na pożywcę agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, przygotowanie próbek zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.2) Oznaczenie pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych metodą chromatografii gazowej z detekcją ECD i obliczenie sumy pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych na podstawie zmierzonych wartości [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, CSN EN 1622, EN 1622 STN). Analiza sensoryczna wody - Oznaczenie zapachu i smaku. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 - Oznaczenie rozpuszczonych bromianów, chloranów i chlorynów metodą jonowej chromatografii cieczowej oraz określenie sumy chloranów i chlorynów poprzez obliczenia z wartości mierzonych (oparte na CSN EN ISO 15061, ISO 10304-4 CSN EN) [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-PAHGMS02	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, samples preparation as per CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1). Oznaczenie półlotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detektorem MS lub MS/MS obliczenia sumy półlotnych związków organicznych na podstawie wartości zmierzonych. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Obliczanie sumy parametrów z metod chemii organicznej-pestycydy. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-TEMPER_PL	PN-77 C-04584. Pomiar temperatury pobranej próbki - wody.
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 Oznaczenie mętności za pomocą turbidymetru optycznego (w oparciu o EN ISO 7027 CSN). [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 poza rozdz. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004 rev. 1.1) Oznaczenie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją MS i obliczanie sumy lotnych związków organicznych z mierzonych wartości. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]

Metoda Przygotowania	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Pawła Stalmacha 23 Skoczów 43-430	
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.
W-SP-PWM	PN-EN ISO 19458:2007 Jakość wody. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych.


Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta

Odpowiedzialny za autoryzację wyników

Autoryzowane przez:	Metody autoryzowane:	Podpis
---------------------	----------------------	--------

Data sprzedaży : 23.3.2021
Strona : 9 z 9
Zlecenie : PO2100156
Odbiorca : Urząd Gminy Popów



Ewelina Pustowka	W-ANI-ENV, W-CNT-PHO, W-COL-SPC, W-ECOL-DW, W-ENTCO-DW, W-EPIGMS01, W-HG-AFSFX, W-METMSFX5, W-MICRO22-DW, W-OCPECD01, W-OXY-IC, W-PAHGMS02, W-PESSUM02, W-SP-DW, W-SP-PWM, W-TEMPER_PL, W-TUR-COL, W-VOCGMS02	
------------------	--	---

--Koniec sprawozdania--