EKO PROJEKT
W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: wzywczyk@poczta.onet.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 932

Ostrowiec Św. 04.08.2022 r.

Sprawozdanie z badań Nr 862/2022

Nazwa klienta: **Gmina Bodzechów, ul. M. Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.**

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 20.07.2022 r.	*Rodzaj badania*: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek: **Woda do spożycia przez ludzi**	*Data wykonania badania*: 20.07.2022 r. – 04.08.2022

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 20.07.2022 r. o godz. 14:30. Stan próbki bez zastrzeżeń. W dniu 21.07.2022 r. próbkę przekazano Laboratorium ALS Czech Republic s.r.o. w celu przeprowadzenia dalszych badań fizyko-chemicznych. Dołączono Certyfikat Analizy Nr PR2273941 z dnia 03-08-2022

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 896	raport pobierania z dnia 20.07.2022 r. godz. 11:40	**Mirkowice - SUW**	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A D

Wyniki badania

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 896	Dopuszczalne wartości wskaźników[1]	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	**0,25**	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2.	Barwa pH 7,5, temperatura pomiaru 23,5 °C	mgPt/l	**<2** **(2 ± 1) *****	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A D
3.	Smak metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	**<1** **akceptowalny przez zespół oceniający**	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N D
4.	Zapach metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	**<1** **akceptowalny przez zespół oceniający**	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N D
5.	pH temperatura pomiaru 23,5 °C	–	**7,5**	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 24,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	**825**	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7.	Jon amonowy	mg/l	**0,19**	0,50	PN-94/C-04576.04	A D
8.	Stężenie azotanów	mg/l	**<0,44** **(0,44 ± 0,17) *****	50	PB 032 wydanie 1 z dnia 20.04.2017	A D
9.	Stężenie azotynów	mg/l	**<0,03** **(0,03 ± 0,01) *****	0,50	PN-EN 26777:1999	A D
10.	Stężenie chlorków	mg/l	**23,4**	250	PN-ISO 9297:1994	A D
11.	Stężenie siarczanów	mg/l	**70,3**	250	PB 034 wydanie 1 z dnia 20.04.20171	A D
12.	Twardość ogólna	mg/l $CaCO_3$	**418**	60 – 500	PN-ISO 6059:1999	A D
13.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	**1,02**	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A D

EKO PROJEKT
W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: wzywczyk@poczta.onet.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 932

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 896	raport pobierania z dnia 20.07.2022 r. godz. 11:40	**Mirkowice - SUW**	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A D

Wyniki badania

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 896	Dopuszczalne wartości wskaźników[1]	Norma lub procedura badawcza	
14.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0 dopuszcza się pojedyńcze bakterie <10 jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
15.	Liczba *Escherichia coli*	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
16.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
17.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	**3** [1; 10] ***	bez nieprawidłowych zmian[2]	PN-EN ISO 6222:2004	A D

A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9020.4.1.1.132.2021 z dnia 18.02.2022 r.
[1] – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)
[2] – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
**** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki*
< – rezultat poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody (z wyjątkiem smaku i zapachu)

Uwagi:
- wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - jak w zamówieniu)
- bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości

Autoryzował: Specjalista chemik	*Autoryzował: Specjalista mikrobiolog*	*Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium*
Wanda Żywczyk	*Joanna Żywczyk-Maj*	*Wanda Żywczyk*

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: **PR2273941**	Data sprzedaży	: 3.8.2022
Odbiorca	: **ALS Poland Sp. z o. o.**	Sprzedawca/Lab	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Wanda Żywczyk	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: EKO-Projekt W. Z. Żywczyk spółka jawna ul. J. Kilińskiego 49 L 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski Poland	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Republika Czeska
E-mail	: wzywczyk@poczta.onet.pl	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: EKO-Projekt LAB/WŻ/75/2022	Strona	: 1 z 4
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 22.7.2022
		Numer oferty	: PR2016ALSPS-PL0028 (PL-130-16-0949)
Zakład	: Mirkowice SUW	Data badania	: 23.7.2022 - 3.8.2022
Próby pobrane przez	: Joanna Żywczyk-Maj	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien byc powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą sie wyłącznie do wymienionych próbek Jeśli w polu " Próby pobrane przez" na certyfikacie analizy zadeklarowano: "pobrane przez Klienta", oznacza to, że wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych i przyjętych przez laboratorium.

Próbka zawierająca sedyment jest dekantowana przed analizą związków lotnych.

Metody badawcze znajdujące się w podsumowaniu zastosowanych metod niniejszego Certyfikatu Analizy posiadają zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Cieszynie zgodnie z decyzją numer ONS-HKiŚ.9022.2.2.1.2022 z dnia 14/07/2022.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Testing Laboratory nr 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Podpisy	*Pozycja*
Zdeněk Jirák	Environmental Business Unit Manager

TESTOVACÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ CIA
TESTING LABORATORY ACCREDITED BY CAI
ALS Czech Republic, s.r.o. 1 L1163

ilac-MRA

L 1163

Firma jest certfikowana zgodnie z normą ČSN EN ISO 14001 (Systemy zarządzania środowiskowego) i ČSN ISO 45001 (Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy)

Wyniki analiz

Matryca badana: **WODA DO SPOŻYCIA**			Numer próbki klienta	Mirkowice SUW		----		----	
			Identyfikator próbki	PR2273941001		----		----	
			Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	20.7.2022		----		----	
Parametr	*Metoda*	*LOR*	*Jednostka*	**Wynik**	**NP**	**Wynik**	**NP**	**Wynik**	**NP**
Niemetalowe parametry nieorganiczne									
Bromiany (BrO3)	W-OXY-IC	5.0	µg/L	<5.0	----	----	----	----	----
Cyjanki ogólne	W-CNT-PHO	0.005	mg/L	<0.005	----	----	----	----	----
Fluorki (F)	W-F-IC	0.200	mg/L	<0.200	----	----	----	----	----
Chloryny (ClO2)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	----	----	----	----	----
Chlorany (ClO3)	W-OXY-IC	10	µg/L	<10	----	----	----	----	----
Suma ClO2 i ClO3	W-OXY-IC	20	µg/L	<20	----	----	----	----	----
Wszystkie metale/ Główne kationy									
Antymon (Sb)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Arsen (As)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Bor (B)	W-METMSFX5	10	µg/L	**72**	± 7	----	----	----	----
Chrom (Cr)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Glin (Al)	W-METMSFX5	5.0	µg/L	<5.0	----	----	----	----	----
Kadm (Cd)	W-METMSFX5	0.20	µg/L	<0.20	----	----	----	----	----
Magnez (Mg)	W-METMSFX5	3.0	µg/L	**30500**	± 3050	----	----	----	----
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.50	µg/L	**42.6**	± 4.26	----	----	----	----
Miedź (Cu)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	**1.4**	± 0.1	----	----	----	----
Nikiel (Ni)	W-METMSFX5	2.0	µg/L	<2.0	----	----	----	----	----
Ołów (Pb)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Rtęć (Hg)	W-HG-AFSFX	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Selen (Se)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Sód (Na)	W-METMSFX5	30	µg/L	**17700**	± 1770	----	----	----	----
Srebro (Ag)	W-METMSFX5	1.0	µg/L	<1.0	----	----	----	----	----
Wapń (Ca)	W-METMSFX5	50.0	µg/L	**119000**	± 11900	----	----	----	----
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	2.0	µg/L	**19.3**	± 1.9	----	----	----	----
BTEX									
Benzen	W-VOCGMS02	0.20	µg/L	<0.20	----	----	----	----	----
Halogenowane lotne związki organiczne									
Epichlorohydryna	W-EPIGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
Chlorek winylu	W-VOCGMS02	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
Chloroform	W-VOCGMS02	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.2-Dichloroetan	W-VOCGMS02	0.750	µg/L	<0.750	----	----	----	----	----
Trichloroeten	W-VOCGMS02	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
Tetrachloroeten	W-VOCGMS02	0.20	µg/L	<0.20	----	----	----	----	----
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	W-VOCGMS02	0.30	µg/L	<0.30	----	----	----	----	----
Suma 4 trihalogenometanów	W-VOCGMS02	0.50	µg/L	<0.50	----	----	----	----	----
Chlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.2-Dichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.4-Dichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.3-Dichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.2.4-Trichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.2.3-Trichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.10	µg/L	<0.10	----	----	----	----	----
1.3.5-Trichlorobenzen	W-VOCGMS01	0.20	µg/L	<0.20	----	----	----	----	----
Suma 3 dichlorobenzenów	W-VOCGMS01	0.30	µg/L	<0.30	----	----	----	----	----
Suma 3 Trichlorobenzenów	W-VOCGMS01	0.40	µg/L	<0.40	----	----	----	----	----
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)									
Benzo(b)fluoranten	W-PAHGMS02	0.0020	µg/L	<0.0020	----	----	----	----	----
Benzo(k)fluoranten	W-PAHGMS02	0.0020	µg/L	<0.0020	----	----	----	----	----
Benzo(a)piren	W-PAHGMS02	0.0020	µg/L	<0.0020	----	----	----	----	----
Indeno(1.2.3.cd)piren	W-PAHGMS02	0.0020	µg/L	<0.0020	----	----	----	----	----
Benzo(g.h.i)perylen	W-PAHGMS02	0.0020	µg/L	<0.0020	----	----	----	----	----
Pestycydy chloroorganiczne									
Hexachloroethane	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorobutadiene	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.020	µg/L	<0.020	----	----	----	----	----

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA			Numer próbki klienta	Mirkowice SUW		----		----	
			Identyfikator próbki	PR2273941001		----		----	
			Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	20.7.2022		----		----	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Pestycydy chloroorganiczne - Kontynuacja									
1.2.3.4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Trifluralin	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01	0.0050	µg/L	<0.0050	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Alachlor	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Heptachlor	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Aldryna	W-OCPECD01	0.0050	µg/L	<0.0050	----	----	----	----	----
Telodrin	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
izodryn	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
2.4-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
4.4'-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Dieldrin	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
2.4-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Endryna	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
4.4'-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
2.4-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
4.4'-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
metoksychlor	W-OCPECD01	0.010	µg/L	<0.010	----	----	----	----	----
Dichlobenil	W-OCPECD01	0.050	µg/L	<0.050	----	----	----	----	----
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01	0.030	µg/L	<0.030	----	----	----	----	----
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.040	µg/L	<0.040	----	----	----	----	----
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.040	µg/L	<0.040	----	----	----	----	----
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.060	µg/L	<0.060	----	----	----	----	----
Suma endosulfanu	W-OCPECD01	0.020	µg/L	<0.020	----	----	----	----	----
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.050	µg/L	<0.050	----	----	----	----	----
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.290	µg/L	<0.290	----	----	----	----	----
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.270	µg/L	<0.270	----	----	----	----	----
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.350	µg/L	<0.350	----	----	----	----	----
Dicofol	W-OCPECD01	0.030	µg/L	<0.030	----	----	----	----	----
Quintozene & Pentachloroanaline	W-OCPECD01	0.020	µg/L	<0.020	----	----	----	----	----
Pestycydy - inne									
Akryloamid	W-ACRLMS01	0.050	µg/L	<0.050	----	----	----	----	----
Pestycydy									
suma określona pestycydy i istotnych metabolitów (M4)	W-PESSUM02	0.1	µg/L	0	----	----	----	----	----

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. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik k = 2, reprezentującego 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<", jako niepewność można przyjąć niepewność całkowita dla metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty.
Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa.

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	*Opis metody*
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-ACRLMS01	CZ_SOP_D06_03_183.A (535 US EPA, US EPA 1694) Oznaczanie pestycydów, metabolitów pestycydów i pozostałości leków i innych zanieczyszczeń metodą chromatografii cieczowej z detektorem MS / MS i obliczanie sumy pestycydów, metabolitów pestycydów, pozostałości leków i innych zanieczyszczeń ze zmierzonych wartości.
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-EPIGMS01	CZ_SOP_D06_03_196 (aplikacja Agilent Technologies 5990-6433EN) Oznaczanie Epichlorhydryny metodą chromatografii gazowej z detekcją MS / MS.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ISO 10304-1, EN 16192) Oznaczanie rozpuszczonych fluorków, chlorków, bromków, azotynów, azotanów i siarczanów metodą jonowej chromatografii cieczowej i oznaczanie azotu azotynowego, azotu azotanowego i siarki siarczanowej obliczeniowo ze zmierzonych wartości łącznie z obliczeniem całkowitej mineralizacji.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, CSN EN ISO 178 52) Oznaczanie rtęci metodą spektrometrii fluorescencyjnej. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 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-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 za wyjątkiem rozdziału 10.1 (CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3) 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-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 - Oznaczanie 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, CSN EN ISO 10304-4)
W-PAHGMS02	CZ_SOP_D06_03_161 za wyjątkiem rozdziałów 10.1.3 - 10.1.5 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D,) Oznaczanie półlotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detektorem MS lub MS/MS obliczenia sumy półlotnych związków organicznych na podstawie wartości zmierzonych.
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Obliczanie sumy parametrów z metod chemii organicznej-pestycydy.
W-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 z wyłączeniem p-któw. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004 wer. 1.1, ISO 11423, ISO 15680) Oznaczanie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją FID i MS, obliczanie sumy lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości.
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 z wyłączeniem p-któw. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004 wer. 1.1, ISO 11423, ISO 15680) Oznaczanie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją FID i MS, obliczanie sumy lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości.

Symbol '*' poprzedzający metodę oznacza brak akredytacji w przypadku naszego laboratorium i podwykonawców. W wypadku gdy procedura należąca do metody akredytowanej została użyta do nieakredytowanej matrycy. Oznacza to, ze uzyskane wyniki nie posiadają akredytacji. Proszę zapoznac się z ogólnymi uwagami na pierwszej stronie. Jeśli na raporcie znajdują się wyniki analiz podzlecanych, to te analizy zostały wykonane poza laboratoriami ALS Czech Republic, s.r.o.
Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta