

Poznań, 01.08.2019 r.

ZEUK Spółka z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

Zgodnie ze zleceniem nr 170P/19/Z z dnia 03.11.2019 r, w załączeniu przesyłam sprawozdanie z badań, z monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (RMZ, Dz.U. 2017, poz. 2294).

Jednocześnie, poniżej przedstawiam informację dotyczącą oceny uzyskanych wyników w odniesieniu do wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Próbki do badań zostały pobrane przez p. Adama Cichego w dniu 03.07.2019 roku.

SUW Tuchorza – woda surowa - próbka nr 19/21010/P – stężenia aktywności promieniotwórczej izotopów radu : Ra-226 i Ra-228 oraz trytu H-3 nie przekraczają granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do ww. Rozporządzenia. Kolejny pomiar stężenia izotopów promieniotwórczych radu : Ra-226 i Ra-228 oraz trytu H-3 należy wykonać z częstotliwością co 5 lat.

AQUANET
LABORATORIUM
Specjalista Chemik
Irena Imbierska

Załączniki:

- 1) Certyfikat analizy z badań podwykonawcy (ALS Czech Republic, s. r. o.)
- PR1970002 z dn. 30.07.2019
- 2) Zatwierdzenie właściwego PPIS do wykonywania badań w zakresie MSP
- 3) Świadectwo Akredytacji nr 333/2018 dla Laboratorium Badawczego nr 1163

Siedziba firmy
Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.
ul. Dolna Wilda 126. 61-492 Poznań
tel. 61 8359 355. fax 61 8359 352
e-mail : biuro@aquanet-laboratorium.pl
www.aquanet-laboratorium.pl.

Laboratorium Poznań - Badania Wody i Żywności
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 284, fax 61 8324 352
e-mail : labo@aquanet-laboratorium.pl

Laboratorium Koziegłowy - Badania Ścieków
ul. Gdyńska 1, 62-028 Koziegłowy
tel. 61 8359 960. fax 61 8111 512
e-mail : labo@aquanet-laboratorium.pl



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	PR1970002	Data wystawienia	30.7.2019
Odbiorca Kontakt	AQUANET Laboratorium sp. z o.o. Agnieszka Wisniewska	Laboratorium Kontakt	ALS Czech Republic, s.r.o. Obsługa Klienta
Adres	ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Polańd	Adres	Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	agnieszka.wisniewska@aquanet-laboratorium.pl	E-mail	customer.support@alsglobal.com
Telefon	---	Telefon	+420 226 226 228
Projekt Numer zamówienia	Enviro analysis 5/ALS/07/2019	Strona Data otrzymania próbek Numer oferty	1 z 2 8.7.2019 PR2017AQUILA-PL0002 (PL-130-16-1134)
Zakład	---	Data badania	9.7.2019 - 30.7.2019
Próby pobrane przez	klient	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.
Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek
Datą odniesienia dla stężenia aktywności radionuklidów jest 11.7.2019.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Podpisy
Zdeněk Jiráček

Pozycja
Environmental Business Unit
Manager

Testing Laboratory nr 1163 Accredited by
CAI according to CSN EN ISO/IEC
17025:2005



Data wystawienia 30.7.2019
 Strona 2 z 2
 Zlecenie PR1970002
 Odbiorca AQUANET Laboratorium sp. z o.o.



Wyniki analiz

Matryca badana: woda

Numer próbki klienta

19/21010/P-woda

Identyfikator próbki

PR1970002-001

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę

3.7.2019 09:30

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Parametry radiologiczne									
Rad 226	W-RAD-NATL	0.02	Bq/L	<0.02	---	---	---	---	---
Rad 228	W-RAD-NATL	0.02	Bq/L	<0.02	---	---	---	---	---
Tryt	W-TRI-SCIH	10	Bq/L	<10	---	---	---	---	---

Jeśli nie podano czasu pobrania próbki zostanie on ustalony na 00:00 w dniu pobrania. Jeśli nie podano daty poboru w systemie wprowadzona zostanie data dostarczenia próbki z nawiasem bez podania godziny poboru. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania, NP = Niepewność pomiarowa

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Bendlova 1687/7 Česká Lipa 470 01	
W-RAD-NATL	CZ_SOP_D06_07_367 (CSN ISO 10703) Oznaczanie stężenia aktywności radionuklidów - Metoda spektrometrii promieniowania gamma o wysokiej rozdzielczości (LOR są ważne dla początkowej objętości próbki 6L)
W-TRI-SCIH	CSN ISO 9698 Oznaczanie stężenia aktywności trytu ciekłym licznikiem scyntylacyjnym (LSC)

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, że uzyskane wyniki nie posiadają akredytacji. Proszę zapoznać 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



Sygnatariusz EA MLA
Czeski Instytut Akredytacyjny, opp
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

wydaje

zgodnie z § 16 ustawy nr 22/1997 Dz.U. w sprawie wymogów technicznych dot. wyrobów, z późniejszymi zmianami
przepisów

ŚWIADECTWO AKREDYTACJI

No. 333/2018

ALS Czech Republic, s.r.o.
z siedzibą Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, IČ 27407551

dla Laboratorium Badawczego nr 1163

Zakres udzielonej akredytacji:

Chemiczne, radiochemiczne i mikrobiologiczne analizy wód, wyciągów, cieczy, gleb, odpadów, szlamów, olej, sedimentów, skał, próbek stałych, emisji, imisji, środowiska na stanowisku pracy, gazów z biogazowni i gazów wysypiskowych, materiałów biologicznych, żywności, pasz, smarów, paliw, ekotoksykologiczne testy odpadów i wód, analizy sensoryczne żywności. Pobory próbek wód, sedimentów, gleb, gruntów, żywności, powietrza wewnętrznego i zewnętrznego oraz środowiska pracy ograniczone załącznikiem do niniejszego Świadectwa Akredytacji.

Niniejsze Świadectwo stanowi potwierdzenie udzielenia akredytacji na podstawie oceny spełnienia wymogów akredytacji zgodnie z

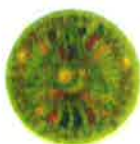
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jednostka oceny zgodności jest uprawniona podczas swoich czynności powoływać się na niniejsze Świadectwo w zakresie udzielonej akredytacji w okresie jej ważności, o ile akredytacja nie zostanie cofnięta, i ma obowiązek pełnienia ustalonych wymogów akredytacyjnych zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi działalności akredytowanej jednostki oceny zgodności.

Niniejsze Świadectwo Akredytacji w pełnym zakresie zastępuje Świadectwo nr: 299/2018 z dnia 11. 06. 2018, ewentualnie akty administracyjne nawiązujące do niego.

Udzielenie akredytacji jest ważne do **28. 2. 2022**

W Pradze dnia 27. 6. 2018



inż. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
Dyktor
Czeskiego Instytutu Akredytacyjnego, opp

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn

tel. /33/4797010; fax. /33/4797173; e-mail: psse.cieszyn@pis.gov.pl

ONS-HKiS-0615/11/2018

Cieszyn, dnia 12.09.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.) oraz

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2017 poz. 1261 z późn. zm.),
- art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków* (Dz. U. z 2018, poz. 1152),
- zał. 6 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.07.2018 r. *o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, złożonego przez ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 i zapoznaniu się z pismami: Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej oraz dokumentacją uzupełniającą z dnia 04.09.2018 r.

z a t w i e r d z a

system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wykonywanych przez laboratorium ALS s.r.o. Czech Republic w zakresie oznaczeń następujących parametrów:

- **akryloamid**
- **antymon**
- **arsen**
- **azotany**
- **azotyny**
- **benzen**
- **benzo(a)piren**
- **bor**
- **bromiany**
- **chlorek winylu**
- **chrom**
- **cyjanki**
- **1,2-dichloroetan**
- **epichlorohydryna**

- fluorki
- kadm
- miedź
- nikiel
- ołów
- pestycydy
- Σ pestycydów
- rtęć
- selen
- Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
- Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
- Σ THM
- glin Al
- jon amonu
- barwa
- chlorki
- mangan
- mętność
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- stężenie jonów wodoru (pH)
- przewodność elektryczna
- siarczany
- smak
- sól
- utlenialność z KMnO_4
- zapach
- żelazo
- bromodichlorometan
- chlor wolny
- chloramina
- Σ chloranów i chlorynów
- ozon
- magnez
- srebro
- trichlorometan (chloroform)
- twardość
- radon
- tryt
- dawka orientacyjna
- U-238
- U-234
- Ra-226
- Ra-228
- Pb-210
- Po-210
- C-14
- Sr-90
- Pu-239/Pu240
- Am-241
- Co-60

- Cs-134
- Cs-137
- I-131

Niniejsza decyzja obowiązuje od **12.09.2018 r. do 11.09.2019 r.**

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 22.07.2018 r. (data wpływu 25.07.2018 r.) Laboratorium ALS Czech Republic s. r. o., Na Harř 336/9, 190 00 Praha 9 złożyło do PPIS w Cieszynie wniosek o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Przedłożona przez laboratorium dokumentacja, w celu zaopiniowania w zakresie parametrów radiologicznych została przekazana do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, natomiast w zakresie parametrów fizyko-chemicznych do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej. Po przanalizowaniu powyższych opinii, w dniu 29.08.2018 r. PPIS w Cieszynie poinformował stronę o nieprawidłowości w dokumentacji polegającej na przedstawieniu dokumentów potwierdzających udział w zakresie badań biegłości parametrów tj.: azotanów, azotynów, fluorków, jonu amonowego, smaku i zapachu w roku 2015. Zgodnie z paragrafem 12a Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2018 r., poz. 1152) badania biegłości należy wykonać nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie.

Laboratorium ALS Czech Republic w dniu 07.09.2018 r. przekazało do PPIS w Cieszynie uzupełnioną dokumentację.

PPIS w Cieszynie po zapoznaniu się z wyjaśnieniami przedstawionymi przez stronę stwierdza, iż:

- charakterystyki metod badawczych wraz z odpowiednimi granicami wykrywalności dla ww. parametrów zgodne są z wymaganiami określonymi w zał. 6 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294);

- wyniki badań biegłości dla ww. parametrów są na poziomie akceptowalnym, a organizatorzy tych badań działają zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043; przedstawione dokumenty potwierdzające uczestnictwo w badaniach biegłości potwierdzają systematyczność uczestnictwa laboratorium w dostępnych programach badań biegłości;

- strona udokumentowała posiadanie przez dwóch pracowników laboratorium przeszkolenia w zakresie pobierania próbek wody do badań (pobór próbek wody jest zawarty w certyfikacie akredytacji przedstawionym przez laboratorium).

Biorąc pod uwagę powyższe, na podstawie art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2018, poz. 1152), orzeczono jak w osnowie decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

W terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji strona może w formie pisemnej zrzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji. W sytuacji, gdy po zapoznaniu się z treścią decyzji we wskazanym wyżej terminie strona zrzecnie się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Cieszynie, pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Cofnięcie zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania jest niedopuszczalne.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
PIOTR PRZEWDZING

Otrzymują:

1. ALS Czech Republic s.r.o. Na Harř 336/9, 190 00 Praha 9, Czech Republic
2. ALS Poland sp. z o.o., ul. Marokańska 4H, 03-977 Warszawa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, 40-074 Katowice ul. Raciborska 39