

	ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС	ФК 7.1-2	Версия: 01	Редакция: 01
			Стр. 1 от 1	

ЗАЯВКА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ЛАБОРАТОРНИ УСЛУГИ

№/.....

(Номер и дата се попълват от служител на Лабораторен Изпитвателен Комплекс)

Заявител на услугата: /име на организация; име фамилия на възложителя/		Идентификационен №		Идент.№ по ДДС		
Адрес за кореспонденция		Лице за контакт		E-mail		
Телефон за контакт		Факс				
Продукт за изпитване	<input type="checkbox"/> Питейни води (Попълнете Приложение №1) <input type="checkbox"/> Подземни води (Попълнете Приложение №1) <input type="checkbox"/> Повърхностни води (Попълнете Приложение №1) <input type="checkbox"/> Трапезни (Попълнете Приложение №1) <input type="checkbox"/> Минерални (Попълнете Приложение №1) <input type="checkbox"/> Изворни (Попълнете Приложение №1)			<input type="checkbox"/> Отпадъчни води (Попълнете Приложение №2) <input type="checkbox"/> Утайки (Попълнете Приложение №3) <input type="checkbox"/> Белина (за показател: „Активен хлор в белина“ ВЛМ №PW-27/31.07.2009) <input type="checkbox"/> Железен (Ш)хлорид (за показател: „Концентрация Железен (Ш)хлорид“ ВЛМ №WW-67/10.03.2015) <input type="checkbox"/> Други:.....		
	Пробовземането ще се извърши от:		<input type="checkbox"/> Служител на Лабораторен Изпитвателен Комплекс (ЛИК)* *Заплаща се допълнително <input type="checkbox"/> Възложителя* * Вземте проби могат да бъдат доставени в ЛИК чрез куриер (за сметка на възложителя), лично или от представител Дата на пробоземане: -----(когато пробата е предоставена от Възложителя)			
Място на пробоземане /моля идентифицирайте точно обекта/						
Брой проби:						
Място на доставка на извадката /В случаите когато пробоземането е извършено от клиента, извадките задължително се доставят в ЛИК/		За Питейни/повърхностни/подземни води: ЛИК сектор „Питейни води“, ПСПВ „Бистрица“, кв. Бункера; ул. „Хотнишки водопад“ №2/старо име ул. „Липа“ №2, гр. София 1517; до 14:00ч. За Отпадъчни води/утайки: ЛИК сектор „Отпадъчни води“, СПСОВ „Кубратово“, кв. Бенковски, гр. София 1278; до 14:00 ч.				
Начин на получаване на протокол от изпитване		От възложителя: <input type="checkbox"/> в сектор Питейни води <input type="checkbox"/> в сектор Отпадъчни води <input type="checkbox"/> От възложителя в Център за обслужване на клиенти (ЦОК)* *Отбележете адреса на предпочитания от вас ЦОК в графа Забележки. <input type="checkbox"/> чрез куриер (за сметка на възложителя)				
Допуск съгласно нормативен документ, спецификация		<input type="checkbox"/> Да (приложете копие)		<input type="checkbox"/> Не		
Обявяване на съответствието съгласно нормативен документ, спецификация		<input type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Не		
Приложени документи за технически изисквания, съпътстващи пробата		<input type="checkbox"/> ДА (приложете копие)		<input type="checkbox"/> НЕ		
Промени по първоначалната заявка:		ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/> (изисква се запис за обосновка, описание)				
ДЕКЛАРАЦИЯ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ						
С възлагане на изпитването декларирам, че съм запознат с: 1. Общите положения при възлагане на лабораторни услуги, както и с методите за изпитване и пробоземане съгласно списък на предлаганите услуги СпК 7.1-1, съответстващ на информацията в приложенията от 1 до 3 от настоящия документ, които се прилагат в Лабораторен Изпитвателния Комплекс към „Софийска Вода“ АД; 2. Процедурата за уреждане на жалби на ЛИК ОПК 7.9-1, публикувана на www.sofiyaskavoda.bg . 3. Правилата за ползване на статуса на предоставена акредитация на ЛИК и за разпространение/възпроизвеждане на издадени от ЛИК протоколи, публикувани на www.sofiyaskavoda.bg . 4. Нося отговорност за предоставената от мен проба за последващо изпитване. 5. С правилата на ЛИК за обявяване на съответствие съгласно предоставена спецификация (на място в ЛИК/по e-mail/ публикувани на www.sofiyaskavoda.bg). 6. Запознат съм с политиката на „Софийска вода“ АД за защита на лични данни на физически лица, целта и сроковете за съхранение на предоставени лични данни, публикувана на www.sofiyaskavoda.bg .						
Възложител: /фамилия, подпис / Дата:						
Важно: Попълнената оригинална „Заявка за възлагане на лабораторни услуги“ трябва да бъде предоставена в ЛИК заедно с Приложение 4. Показателите за изпитване се заявяват, съгласно утвърден ценоразпис, наличен в Център за обслужване на клиенти (ЦОК); ЛИК и на www.sofiyaskavoda.bg . При необходимост от промени на заявката ЛИК се задължава да съгласува тези промени с клиента.						
Приел заявката:			Място на приемане:.....			
Дата:.....			/фамилия, подпис/			

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 към ФК 7.1-2

Вода-питейна(1), вода-повърхностна (2), вода-подземна(3), вода-трапезна(4), вода-изворна(5), вода-минерална(6)

Методите за съответните матрици са в обхват на акредитация на ЛИК

№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	принцип на метода		№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	принцип на метода	
I ОБЩИ ФИЗИКОХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ									
1.	рН (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 3424	потенциометричен	<input type="checkbox"/>	10.	Свободен хлор (1)	БДС EN ISO 7393-2	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
		БДС EN ISO 10523	потенциометричен	<input type="checkbox"/>	11.	Свободен хлор (само при пробовземане) (1)	ВЛМ № Log-01/01.03.2010	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
2.	Алкалност -обща / Алкалност - композитна / Алкалност –обща (като CaCO ₃) / Алкалност –обща (като HCO ₃ ⁻) (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 9963-1	потенциометричен	<input type="checkbox"/>	12.	Суспендирани вещества (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN 872	тегловен метод	<input type="checkbox"/>
3.	БПК ₅ (електрохимичен метод)	БДС EN 1899-2 (1),(2), (3), (4), (5), (6) / БДС EN 1899-1 (2),(3)	Електрохимичен	<input type="checkbox"/>	13.	Цвят (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 7887	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
					14.	Азот – общ (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ № WW-21/ 27.05.2009	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
4.	Електропроводимост (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN 27888	кондуктометър	<input type="checkbox"/>	15.	Мътност (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 7027-1	турбидиметричен	<input type="checkbox"/>
5.	Перманганатна окисляемост (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 3413	титриметричен	<input type="checkbox"/>	16.	ХПК (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ISO 15705	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
6.	Обща твърдост (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 3775	титриметричен	<input type="checkbox"/>	17.	Разтворен кислород (1), (2), (3), (4), (5), (6)	EN ISO 5814 (на място при пробовземане) (1), (2), (3), (4), (5), (6)	Оксиметър с галваничен електрод	<input type="checkbox"/>
7.	Азот по Келдал (2)	БДС EN 25663	дестилационен метод	<input type="checkbox"/>	18.	Разтворен кислород (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ISO 17289 (1), (2), (3), (4), (5), (6)	Оксиметър с оптичен сензор	<input type="checkbox"/>
8.	Органичен азот (по Келдал)(2)	БДС EN 25663	дестилационен метод	<input type="checkbox"/>	19.	Вкус (1), (4), (5), (6)	БДС 8451-77	органолептичен	<input type="checkbox"/>
9.	Температура (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 8451-77	-	<input type="checkbox"/>	20.	Мирис (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 8451-77	органолептичен	<input type="checkbox"/>
II ЙОННИ ФОРМИ									
21.	Амониеви йони / Амонячен азот/ Азот - амониев (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраното се подчертава)	БДС 3587	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	32.	Амониеви йони/ Амонячен азот/ Азот – амониев (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
22.	Нитрати/ Азот-нитратен (1), (2), (3) (избраното се подчертава)	БДС 3758	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	33.	Нитрати/ Азот- нитратен (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
23.	Нитрити (1), (2), (3)	ВЛМ № PW-07/12.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	34.	Нитрити/ Азот–нитритен (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
24.	Сулфати (1), (2), (3), (4), (5), (6)	EPA 375.4 Sulfate (Turbidimetric)	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	35.	Сулфати (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
25.	Флуориди (1), (2), (3)	ВЛМ № PW-10/13.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	36.	Флуориди (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
26.	Фосфати / Фосфор във Фосфати/ Фосфати като дифосфорен пентаоксид (1), (2), (3)	БДС EN ISO 6878	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	37.	Фосфати/Фосфор във Фосфати / Фосфати като дифосфорен пентаоксид (1),(2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>

	(избраното се подчертава)					(избраното се подчертава)			
27.	Хлориди (1), (2), (3)	БДС 3414	титриметричен	<input type="checkbox"/>	38.	Хлориди (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
28.	Цианиди /свободни/ (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ISO 6703-2	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	39.	Цианиди/общи/ (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС ISO 6703-1	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
29.	Бромати (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ № PW-36/01.11.2012	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>	40.	Сулфиди (2), (3)	ISO 10530	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
30.	Калций (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>	41.	Магнезий (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
31.	Натрий (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>	42.	Йонни форми с IC - до пет анализа по избор от: Бромати Калций Натрий Амониеви йони Нитрати Нитрити Сулфати Флуориди Фосфати Хлориди Магнезий (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №42.) (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 14911 БДС EN ISO 10304-1 ВЛМ № PW-36/01.11.2012	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
III ХИМИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ									
43.	Съдържание на уран (като химичен елемент)	БДС EN ISO 17294-2	ICP-MS	<input type="checkbox"/>		Съдържание на един елемент от: -Алуминий -Бор -Берилий -Ванадий -Желязо -Разтворено желязо -Калай -Кадмий -Калий -Калций -Кобалт -Литий -Магнезий -Манган -Мед -желязо -олово -литий -магнезий -манган -живак -молибден -никел -фосфор -калий -селен -сребро -натрий -стронций -калай -ванадий -цинк (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраният елемент се подчертава)			<input type="checkbox"/>
44.	Съдържание на един елемент от: -алуминий -антимон -арсен -барий -берилий -бор -кадмий -калций -хром -кобалт -мед -желязо -олово -литий -магнезий -манган -живак -молибден -никел -фосфор -калий -селен -сребро -натрий -стронций -калай -ванадий -цинк (1), (2), (3), (4), (5), (6) (избраният елемент се подчертава)	БДС EN ISO 17294-2	ICP-MS	<input type="checkbox"/>	51.		БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>
45.	Арсен (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ №PW-39/08.07.2014	ICP-OES със VHG	<input type="checkbox"/>	52.	Антимон (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ №PW-39/08.07.2014	ICP-OES със VHG	<input type="checkbox"/>
46.	Селен (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ №PW-39/08.07.2014	ICP-OES с VHG	<input type="checkbox"/>	53.	Живак (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ №PW-34/27.01.2012	ICP-OES с VHG	<input type="checkbox"/>

47.	Калций (1), (2)	БДС ISO 6058	титриметричен	<input type="checkbox"/>	54.	Мед (1), (2)	ВЛМ № PW-06/ 12.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
48.	Хром- Шествалентен (1), (2), (3), (4), (5), (6)	APHA Method 3500- Cr	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	55.	Хром – тривалентен (1), (2), (3), (4), (5), (6)	APHA Method 3500- Cr	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
49.	Цинк (1), (2)	ВЛМ № PW- 14/ 13.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	56.	Метали с ICP-OES до пет анализа по избор от: -Алуминий -Бор -Берилий -Ванадий -Желязо -Разтворено желязо -Калай -Кадмий -Калий -Калций -Кобалт -Литий -Магнезий -Манган -Мед -Молибден -Натрий -Никел -Олово -Сребро -Стронций -Хром -Цинк -Барий (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №56.) (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>
50.	Калций, Магнезий, Натрий с ICP-OES (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>	57.	Метали с ICP-MS до пет анализа по избор от: -алуминий -антимон -арсен -барий -берилий -бор -кадмий -калций -хром -кобалт -мед -желязо -олово -литий -магнезий -манган -живак -молибден -никел -фосфор -калий -селен -сребро -натрий -стронций -калай -ванадий -цинк (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №57.) (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 17294-2	ICP-MS	<input type="checkbox"/>
IV ОРГАНИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ И ДЕТЕРГЕНТИ									
58.	α-СПАВ (детергенти) (2), (3)	БДС 17.1.4.25	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	65.	Бензен (1), (2), (3) (4), (5), (6)	ВЛМ№PW- 45/20.09.2016	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>

59.	Общ органичен въглерод /ООВ/ (1), (2), (3) (4), (5), (6)	БДС EN 1484	Анализатор за органичен въглерод	<input type="checkbox"/>	66.	Полициклични ароматни въгледороди Бензо[а]пирен Бензо[б]флуорантен, Бензо[к]флуорантен Бензо[ghi]перилен, Индено [1,2,3-cd]пи-рен/ (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ISO 28540	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
60.	Разтворен органичен въглерод (РОВ) (1), (2), (3) (4), (5), (6)	БДС EN 1484	Анализатор за органичен въглерод	<input type="checkbox"/>	67.	Хлорорганични пестициди: Алфа-НСН, бета-НСН, гама-НСН, делта-НСН, хептахлор, хептахлор епоксид изомер В, ендрин, ендрин алдехид, алдрин, дилдрин, ендосулфан I, ендосулфан II, ендосулфан сулфат, р,р-DDE, р,р-DDD, р,р-DDT и метоксихлор (1), (2), (3) (4), (5), (6)	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
61.	Общ неорганичен въглерод (1), (2), (3) (4), (5), (6)	БДС EN 1484	Анализатор за органичен въглерод	<input type="checkbox"/>	68.	Халоалкани: -Хлороформ -Бромоформ -Бромодихлорометан -Дибромохлорометан -1,2-Дихлоретан -Трихлоретан -Тетрахлоретан (1), (2),(3),(4), (5),(6)	ВЛМ №PW-38/02.06.2014	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
62.	Феноли (1), (2)	EPA 420.1 Phenolics	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	69.	1,2 Дихлоретан (1), (2),(3),(4), (5),(6)	ВЛМ №PW-38/02.06.2014	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
63.	Феноли: Фенол; 2-метилфенол; 2,6-диметилфенол; 2-нитрофенол; 2,4-диметилфенол; 3,4-диметилфенол; тимол 4-метилфенол+3-метилфенол; 3,5-диметилфенол + 2,3-диметилфенол (1), (2), (3), (4), (5), (6)	EPA METHOD 8041A EPA 3510C	GC-FID	<input type="checkbox"/>	70.	Тетрахлоретан и Трихлоретан (1), (2),(3),(4), (5),(6)	ВЛМ №PW-38/02.06.2014	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
64.	Въгледороден индекс за Нефтепродукти (2), (3)	БДС EN ISO 9377-2	GC-FID	<input type="checkbox"/>	71.	Трихалометани (общо) (1), (2),(3),(4), (5),(6)	ВЛМ №PW-38/02.06.2014	GC-MS/MS	<input type="checkbox"/>
V МИКРОБИОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ									
72.	Брой ентерококи/ фекални стрептококи (1), (2), (3), (4), (5)	БДС EN ISO 7899-2	Мембранна филтрация	<input type="checkbox"/>	81.	Брой спори на сулфитредуциращи анаероби/Брой Клостридиум перфрингенс (вкл. спори) (1), (2) ,(3), (4), (5), (6)	БДС EN 26461-2	Мембранна филтрация	<input type="checkbox"/>
73.	Клостридиум перфрингенс (1), (2), (3) (4), (5), (6)	ISO 14189	Мембранна филтрация	<input type="checkbox"/>	82.	Брой Колиформни бактерии (1), (4), (5)	БДС EN ISO 9308-1	Мембранна филтрация /KOE/	<input type="checkbox"/>
74.	Брой Колиформни бактерии (2), (3)	ВЛМ № PW-40/01.05.14	Мембранна филтрация	<input type="checkbox"/>	83.	Ешерихия коли (1), (4), (5)	БДС EN ISO 9308-1	Мембранна филтрация /KOE/	<input type="checkbox"/>
75.	Ешерихия коли (2), (3)	ВЛМ № PW-40/01.05.14	Мембранна филтрация/KOE/	<input type="checkbox"/>	84.	Брой Колиформи (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 17336 Вода за колиформи, фекални колиформи и Escherichia coli.	Най-вероятно число /НВЧ/	<input type="checkbox"/>
76.	Фекални колиформи (2), (3)	ВЛМ № PW-40/01.05.14	Мембранна филтрация/KOE/	<input type="checkbox"/>	85.	Ешерихия коли (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 17336 Вода за колиформи, фекални колиформи и Escherichia coli	Най-вероятно число /НВЧ/	<input type="checkbox"/>

77.	Брой на жизнеспособните микроорганизми /микробно число при 22 °C и 37°C/ (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 6222	Дълбочинно култивиране	<input type="checkbox"/>	86.	Фекални колиформи (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС 17336 Вода за колиформи, фекални колиформи и Escherichia coli	Най-вероятно число /НВЧ/	<input type="checkbox"/>
78.	Брой Pseudomonas aeruginosa (1), (2), (3), (4), (5), (6)	БДС EN ISO 16266	Мембранна филтрация	<input type="checkbox"/>	87.	Салмонела (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ISO 19250(E)	Мембранна филтрация/ качествен метод	<input type="checkbox"/>
79.	Брой Колиформни бактерии и Ешерихия коли (2), (3)	ВЛМ № PW-40/ 01.05.14	Мембранна филтрация/КОЕ/	<input type="checkbox"/>	88.	Брой Колиформни бактерии и Фекални колиформи (2), (3)	ВЛМ № PW-40/ 01.05.14	Мембранна филтрация /КОЕ/	<input type="checkbox"/>
80.	Брой Колиформни бактерии и Ешерихия коли (1), (4), (5)	БДС EN ISO 9308-1	Мембранна филтрация/КОЕ/	<input type="checkbox"/>					

VI МЕТОДИ ИЗВЪН ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК

ХИДРОБИОЛОГИЧНИ АНАЛИЗИ

89.	Фитопланктон (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ PW-21/ 13.05.2008	Наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>	91.	Сестон (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ PW-23/13.05.2008	Наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>
90.	Видими организми (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ PW-22/ 13.05.2008	Наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>	92.	Нематода (1), (2), (3), (4), (5), (6)	ВЛМ PW-30/13.05.2008	Наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>

VII ПАКЕТИ ОТ АНАЛИЗИ В ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК

№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета		№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета	
93.	Пакет с Минимум показатели за анализ от група "А" включени в Наредба 9 за качеството на водата предназначена за питейно битови цели (1), (4), (5)	Активна реакция - рН Алуминий Желязо Амониеви йони Вкус Електропроводимост Мирис Мътност Свободен хлор Цвят Ешерихия коли Колиформи Брой колонии (микробно число при 22°C)	<input type="checkbox"/>	95.	Пакет от анализи, предназначени за изследване на вода от сондаж, използвана за питейно-битови цели (3)	Електропроводимост рН Амониеви йони (или друго съгласно позиция 42 от ФК 4.4-3) Нитрити (или друго съгласно позиция 42 от ФК 4.4-3) Нитрати (или друго съгласно позиция 42 от ФК 4.4-3) Флуориди (или друго съгласно позиция 42 от ФК 4.4-3) Сульфати (или друго съгласно позиция 42 от ФК 4.4-3) Обща твърдост Желязо Алуминий Манган Общ органичен въглерод Колиформи общи Ешерихия коли Ентерококи, Клостридиум перфрингенс	<input type="checkbox"/>
94.	Пакет от анализи по група Б на Наредба 9 за качеството на водата предназначена за питейно битови цели (1), (4), (5)	Ентерококи Антимон Арсен Бор Живак Кадмий Мед Никел Олово Селен Естествен уран (като химичен елемент) Хром Калций Магнезий Натрий Цинк Бензен Бензо[а]пирен; Полициклични ароматни въглеводороди - като сума от концентрациите на: Бензо[б]флуорантен; Бензо[к]флуорантен; Бензо[ghi]перилен; Индено[1,2,3-cd]пирен Хлорорганични пестициди (до 17 представителя) Пестициди (общо) 1,2 дихлоретан Тетрахлоретан и трихлоретан Трихалометани (общо) - Като сума от концентрациите на: хлороформ, бромформ, дибромхлорметан, бромдихлорметан. Цианиди /общо/ Общ органичен въглерод Обща твърдост Бромати Флуориди Сульфати Фосфати Хлориди Нитрати	<input type="checkbox"/>	96.	Пакет от анализи, предназначени за изследване на подземна вода съгласни чл.80 ал.2 т.1а, от НАРЕДБА № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води (3)	рН Електропроводимост Амониеви йони Нитрати Хлориди Сульфати Разтворен кислород (определя се когато пробовземането се извършва от ЛИК)	<input type="checkbox"/>

		Нитриты Манган Клостридиум перфрингенс					
--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 към ФК 7.1-2

Вода-отпадъчна (7)

Методи в обхват на акредитация на ЛЛК

№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	Принцип на метода		№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	Принцип на метода	
I ОБЩИ ФИЗИКОХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ									
1.	рН	БДС 17.1.4.27	потенциометричен	<input type="checkbox"/>	7.	Суспендирани вещества	БДС EN 872	тегловен	<input type="checkbox"/>
		БДС EN ISO 10523	потенциометричен	<input type="checkbox"/>	8.	ХПК	ISO 6060	титриметричен	<input type="checkbox"/>
2.	Азот по Келдал	БДС EN 25663	дестилационен метод	<input type="checkbox"/>	9.	ХПК	ISO 15705	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
3.	Азот - общ	ВЛМ № WW- 21/ 27.05.2009	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	10.	БПК5 (електрохимичен метод)	БДС EN 1899-1 / БДС EN 1899-2	Оксиметър с гальваничен електрод	<input type="checkbox"/>
4.	БПК5(йодометричен метод)	БДС EN 1899-1	титриметричен	<input type="checkbox"/>	11.	Разтворен кислород	EN ISO 5814	Оксиметър с гальваничен електрод	<input type="checkbox"/>
5.	Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16	титриметричен	<input type="checkbox"/>	12.	Органичен азот (по Келдал)	БДС EN 25663	дестилационен метод	<input type="checkbox"/>
6.	Азот – общ (като сума от азот Келдал, азот нитратен и азот нитритен) (избраното се подчертава)	БДС EN 25663; БДС EN ISO 13395	Изчислителен метод	<input type="checkbox"/>					
II ЙОННИ ФОРМИ									
13.	Амониеви йони/ Амоняк / Амонячен азот/ Азот – амониев (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 11732	FIA	<input type="checkbox"/>	20.	Амоняк / Амониеви йони/ Амонячен азот/ Азот – амониев (избраното се подчертава)	БДС 17.1.4 .10, т.3	титриметричен	<input type="checkbox"/>
14.	Нитрати/ Азот- нитратен (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 13395	FIA	<input type="checkbox"/>	21.	Флуориди	ВЛМ № WW-15/ 27.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
15.	Нитрити/ Азот- нитритен (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 13395	FIA	<input type="checkbox"/>	22.	Нитрити/ Азот- нитритен (избраното се подчертава)	ВЛМ № WW-11/ 27.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
16.	Сулфати	ВЛМ № WW- 50/12.04.2011	FIA	<input type="checkbox"/>	23.	Сулфати	EPA 375.4	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
17.	Фосфати / Фосфор във фосфати (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 15681-1	FIA	<input type="checkbox"/>	24.	Фосфати / Фосфор във фосфати/Общ фосфор (избраното се подчертава)	БДС EN ISO 6878	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
18.	Цианиди /свободни /	ISO 6703-2	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	25.	Цианиди /общи /	БДС ISO 6703-1	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
19.	Хлориди	БДС 17.1.4.24, точка 1	титриметричен	<input type="checkbox"/>	26.	Сулфиди	ISO 10530	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>

III ХИМИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ

27.	Съдържание на един елемент от: -Алуминий -Бор -Берилий -Ванадий -Желязо -разтворено желязо -Калай -Кадмий -Калий -Калций -Кобалт -Литий -Магнезий -Манган -Мед -Молибден -Натрий -Никел -Олово -Сребро -Стронций -Хром -Цинк -Арсен -Антимон -Селен -Фосфор (избраният елемент се подчертава)	БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>	34.	Алуминий	ВЛМ №WW-01/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
28.	Живак	ВЛМ №WW-30/29.02.2012	ICP-OES	<input type="checkbox"/>	35.	Мед	ВЛМ № WW-08/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
29.	Кадмий	ВЛМ № WW-05/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	36.	Желязо /общо/	ВЛМ № WW-04/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
30.	Кобалт	ВЛМ №WW-06/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	37.	Никел	ВЛМ № WW-09/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
31.	Манган	ВЛМ № WW-07/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	38.	Никел	ВЛМ № WW-10/ 26.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
32.	Цинк	ВЛМ № WW-20/27.05.2008	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	39.	Хром –тривалентен	АРНА Method 3500- Cr	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>
33.	Хром –шествалентен	АРНА Method 3500- Cr	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	40.	Метали с ICP-OES до пет анализа по избор от: -Алуминий -Бор -Берилий -Ванадий -Желязо -разтворено желязо -Калай -Кадмий	БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>

						-Калий -Калций -Кобалт -Литий -Магнезий -Манган -Мед -Молибден -Натрий -Никел -Олово -Сребро -Стронций -Хром -Цинк -Арсен -Антимон -Селен -Фосфор (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №40.)			
					41.	Калций, Магнезий, Натрий с ICP-OES	БДС EN ISO 11885	ICP-OES	<input type="checkbox"/>

IV ДЕТЕРГЕНТИ И ОРГАНИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ

42.	α-СПАВ (детергенти)	БДС 17.1.4.25	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	45.	ЕОВ-ДЕ	ВЛМ № WW-03/26.05.2008	тегловен	<input type="checkbox"/>
43.	Феноли	EPA 420.1 Phenolics	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	46.	Въгледороден индекс за нефтопродукт	БДС EN ISO 9377-2	GC-FID	<input type="checkbox"/>
44.	Феноли : Фенол; 2-метилфенол; 2,6-диметилфенол; 2-нитрофенол; 2,4-диметилфенол; 3,4-диметилфенол; тимол 4-метилфенол+3-метилфенол; 3,5-диметилфенол + 2,3-диметилфенол	EPA METHOD 8041A EPA 3510C	GC-FID	<input type="checkbox"/>					

V МЕТОДИ ИЗВЪН ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК

ФИЗИКОХИМИЧНИ АНАЛИЗИ

47.	Общ хром	APHA Method 3500-Cr	спектрофотометричен	<input type="checkbox"/>	57.	Натрий	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
48.	Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04-80	Тегловен метод	<input type="checkbox"/>	58.	Амониеви йони/ Амонячен азот/ Азот – амониев	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
49.	Електропроводимост	БДС EN 27888	Кондуктометър	<input type="checkbox"/>	59.	Нитрати/ Азот-нитратен	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
50.	Обща твърдост	ВЛМ №WW-28/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	60.	Нитрити /Азот – нитритен	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
51.	Магнезий	ВЛМ №WW-28/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	61.	Сульфати	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
52.	Влажност/ Сух остатък (избраното се подчертава)	БДС EN 12880	Тегловен метод	<input type="checkbox"/>	62.	Флуориди	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
53.	Калов обем за 2 ч.	ВЛМ №WW-25/01.10.2010	Утаяване	<input type="checkbox"/>	63.	Фосфати/Фосфор във Фосфати / Фосфати като дифосфорен пентаоксид	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
54.	Суспендирани неорганични вещества /Суспендирани органични вещества (избраното се подчертава)	ВЛМ №WW-47/15.06.2011	Тегловен метод	<input type="checkbox"/>	64.	Хлориди	БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
55.	Калций	ВЛМ №WW-28/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	65.	Магнезий	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>
56.	Калций	БДС EN ISO 14911	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>	66.	Йонни форми с IC - до пет анализа по избор от : Калций Натрий Амониеви йони Нитрати	БДС EN ISO 14911, БДС EN ISO 10304-1	йонен хроматограф	<input type="checkbox"/>

						Нитрити Сульфати Флуориди Фосфати Хлориди Магnezий (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №66.)				
МИКРОБИОЛОГИЧНИ АНАЛИЗИ										
67.	Колиформи общи	ВЛМ WW-57/ 10.01.2016	Най-вероятно число	<input type="checkbox"/>	70.	Жизнеспособни организми при 22°C и 37°C (Микробно число)	БДС EN ISO 6222:2002	аеробно култивиране	<input type="checkbox"/>	
68.	Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-3:2004 +AC:2004	Най-вероятно число	<input type="checkbox"/>	71.	Салмонела	ISO 19250:2010	Качествен метод	<input type="checkbox"/>	
69.	Стафилококи	ВЛМ №WW-39/ 01.10.2010	аеробно култивиране	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	
VI ПАКЕТИ ОТ АНАЛИЗИ В ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК										
№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета			№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета			
72.	Пакет от анализи, предназначени за изследване на отпадъчна вода	рН БПК5 ХПК Суспендирани вещества Азот общ Фосфор			<input type="checkbox"/>	73.	Пакет от анализи, предназначени за мониторинг на отпадъчни води от индустриални производства	рН БПК5 ХПК Суспендирани вещества Амониев азот Фосфор във фосфати ЕОВ-ДЕ (Мазнини) Сульфати А-СПАВ (анионни детергенти)		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 към ФК 7.1-2

Утайка (от ПСОВ)- Твърда (1) Течна (2) Методи в обхват на акредитация на ЛИК									
№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	Принцип на метода		№	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	Принцип на метода	
ЛОБЩИ ФИЗИКОХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ									
1.	рН (1), (2)	БДС EN ISO 10523 (2)	Потенциометрично	<input type="checkbox"/>	4.	Сух остатък / влажност (съдържание на вода) (1), (2) (избраното се подчертава)	БДС EN 12880	тегловен	<input type="checkbox"/>
		БДС ISO 10390 (1)	Потенциометрично	<input type="checkbox"/>	5.	Загуби при накаляване/ остатък при накаляване (1), (2) (избраното се подчертава)	БДС EN 15935	тегловен	<input type="checkbox"/>
2.	Азот по Келдал (1), (2)	БДС EN 13342	Дестилационен метод	<input type="checkbox"/>	6.	Амониев азот (1), (2)	БДС ISO 5664	Дестилационен метод	<input type="checkbox"/>
3.	Отношение FOS/TAC (2)	ВЛМ № WW-71/ 25. 08. 2016	титриметричен	<input type="checkbox"/>					
II. ХИМИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ									
7.	- Съдържание на един елемент от: арсен, - хром, - мед, - олово, - молибден, - никел, - цинк, - селен, - желязо, - манган, - калий, - магнезий, - фосфор, - калий, - кадмий (1), (2) (избраният елемент се подчертава)	БДС EN 16170	ICP-OES	<input type="checkbox"/>	8.	Живак (1), (2)	ВЛМ № WW- 60/30.04.2014	ICP-OES	<input type="checkbox"/>
9.	Метали с ICP-OES до пет анализа по избор от: -арсен, -хром, -мед, -олово, -молибден, -никел, -цинк, -селен, -желязо, -манган, -фосфор, -калий, -кадмий (1), (2) (избраните елементи се подчертават. При избор на повече от пет елемента се фактурират кратен брой услуги с №9.)	БДС EN 16170	ICP-OES	<input type="checkbox"/>	10.	Калий, Магнезий, с ICP-OES	БДС EN 16170	ICP-OES	<input type="checkbox"/>
III. МИКРОБИОЛОГИЧНИ И ПАРАЗИТОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНЯ НА УТАЙКИ									
11.	Escherichia coli (1), (2)	СД CEN/TR 16193	Най-вероятно число	<input type="checkbox"/>	13.	Salmonella spp. (1), (2)	СД CEN/TR 15215-3	качествен метод	<input type="checkbox"/>
12.	Clostridium perfringens (1), (2)	ВЛМ № WW- 46/ 01. 10. 2010	Най-вероятно число	<input type="checkbox"/>	14.	Жизнеспособни яйца на хелминти (1), (2)	ВЛМ № WW – 45/ 01. 10. 2010	Наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>

IV.МЕТОДИ ИЗВЪН ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК

ФИЗИКОХИМИЧНИ АНАЛИЗИ

15.	Степен на изгниване на утайка - на утайка от Метантанк	ВЛМ №WW-41/01.10.2010	Тегловен метод	<input type="checkbox"/>	20.	Калов обем за 30 мин. - на утайка от Биобасейн	ВЛМ №WW-35/01.10.2010	утаяване	<input type="checkbox"/>
16.	Обща алкалност - на утайка от Метантанк	ВЛМ №WW-40/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	21.	Калов индекс - на утайка от Биобасейн	ВЛМ №WW-35/01.10.2010	утаяване	<input type="checkbox"/>
17.	ЛМК - на утайка от Метантанк	ВЛМ №WW-40/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	22.	Начална скорост на утаяване - на утайка от Биобасейн	ВЛМ №WW-34/01.10.2010	утаяване	<input type="checkbox"/>
18.	Алкалност на ЛМК - на утайка от Метантанк	ВЛМ №WW-40/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>	23.	Разлика във височина на утайката на изход от биобасейна	ВЛМ №WW-34/01.10.2010	утаяване	<input type="checkbox"/>
19.	Бикарбонатна алкалност - на утайка от Метантанк	ВЛМ №WW-40/01.10.2010	титриметричен	<input type="checkbox"/>					

ХИМИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ

24.	Съдържание на един елемент от:- Алуминий -Антимон -Бор -Кобалт -Натрий (избраното се подчертава)	БДС EN 16170	ICP-OES	<input type="checkbox"/>					
-----	--	--------------	---------	--------------------------	--	--	--	--	--

БИОЛОГИЧНИ АНАЛИЗИ

25.	Микроскопска картина - на утайка от Биобасейн	ВЛМ WW-37/01.10.2010	наблюдение под микроскоп	<input type="checkbox"/>	31.	Респираторна активност - на утайка от Биобасейн	ВЛМ WW-33/01.10.2010	оксиметрично определяне	<input type="checkbox"/>
26.	Ацидогенни микроорганизми в метантанк	ВЛМ № WW-62/27.03.2014	анаеробно култивиране	<input type="checkbox"/>	32.	Биотичен индекс - на утайка от Биобасейн	ВЛМ WW-36/01.10.2010	изчислителен метод	<input type="checkbox"/>
27.	Метаногенни микроорганизми в метантанк	ВЛМ № WW-65/27.03.2014	анаеробно култивиране	<input type="checkbox"/>	33.	Аеробни хетеротрофи в биобасейн	ВЛМ WW-68/01.01.2016	аеробно култивиране	<input type="checkbox"/>
28.	Филаментен индекс на утайка от биобасейн	ВЛМ № WW-66/27.03.2014	наблюдение под микроскоп / количествен анализ	<input type="checkbox"/>	34.	Определяне на филаментни организми	ВЛМ №WW-59/10.10.2013	наблюдение под микроскоп / качествен анализ	<input type="checkbox"/>
29.	Нитрифициращи микроорганизми от биобасейн	ВЛМ № WW-64/27.03.2014	аеробно култивиране	<input type="checkbox"/>	35.	Анаеробни хетеротрофи в биобасейн	ВЛМ WW-69/01.01.2016	анаеробно култивиране	<input type="checkbox"/>
30.	Денитрифициращи микроорганизми в биобасейн	ВЛМ № WW-63/27.03.2014	анаеробно култивиране	<input type="checkbox"/>					

V. ПАКЕТИ ОТ АНАЛИЗИ В ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ НА ЛИК

№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета	№	Пакет	Видове изпитване / характеристики в пакета
36.	Пакет от анализи, предназначени за изследване на утайки	pH Азот по Келдал Сух остатък / влажност (съдържание на вода) Амониев азот Фосфор Калий кадмий мед никел олово цинк хром арсен Калций Магнезий живак Escherichia coli Clostridium perfringens Salmonella spp. Жизнеспособни яйца на хелминти	<input type="checkbox"/>		

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 към ФК 7.1-2

Преглед за изпълнимост	
<input type="checkbox"/> методите, посочени от клиента са подходящи: <input type="checkbox"/> ЛИК разполага с необходимите ресурси (човешки, технически, времеви и т.н); <input type="checkbox"/> не е установена заплаха за безпристрастността на ЛИК;	Извършил: <div style="text-align: right;">/фамилия, подпис/</div> Дата:.....
Настъпили промени след приемане на заявката за изпълнение в ЛИК	
<input type="checkbox"/> НЕ	
<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> уведомяване на клиента
Мениджър Качество и Логистика:..... <div style="text-align: right;">/фамилия, подпис/</div>	Дата: