

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДЛАГАНИ ОТ ЛИК КЪМ „ВиК“- ПЕРНИК В ОФИС 1

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Питейни води	1.1. Цвят	БДС 8451, т. 2
		1.2. Мирис	БДС 8451, т. 4
		1.3. Вкус	БДС 8451, т. 3
		1.4. Температура	БДС 8451, т. 5
		1.5. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		1.6. Обща твърдост	БДС ISO 6059
		1.7. Активна реакция	БДС 3424, т. 1
		1.8. Пермангана окисляемост	БДС 3413
		1.9. Амониев йон	БДС 3587, метод 2 ВЛМ 001/2012
		1.10. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		1.11. Нитрати	БДС ISO 7890-3 ВЛМ 005/ 2012
		1.12. Хлориди	БДС 3414 ВЛМ 007/ 2012
		1.13. Сулфати	ВЛМ 008/2012
		1.14. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		1.15. Магнезий	БДС ISO 6059 БДС ISO 6058
		1.16. Калций	БДС ISO 6058
		1.17. Желязо	БДС ISO 6332
		1.18. Цинк	ВЛМ 009/2012
		1.19. Мед	ВЛМ 011/2012
		1.20. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		1.21. Манган	БДС ISO 6333
		1.22. Флуориди	ВЛМ 026/ 2012
		1.23. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		1.24. Хром, общ	ВЛМ 019/ 2012
		1.25. Свободен и общ хлор	ВЛМ 015/2012 ВЛМ 016/2012
		1.26. Трихалометани	ВЛМ 021/2012
		1.27. Никел	ВЛМ 022/2012
		1.28. Цианиди	ВЛМ 024/2012
		1.29. Алуминий	БДС ISO 10566

		1.30. Клостридиум перфрингенс	БДС EN 26461-2
		1.31. Колиформи	БДС EN ISO 9308-1
		1.32. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1
		1.33. Брой колони/микробно число при 22 °С	БДС EN ISO 6222
		1.34. Ентерококи	БДС EN ISO7899-2
2.	Минерални води	2.1. Цвят	БДС 8451,т. 2
		2.2. Мирис	БДС 8451,т. 4
		2.3. Вкус	БДС 8451,т. 3
		2.4. Температура	БДС 8451, т.5
		2.5. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		2.6. Обща твърдост	БДС ISO 6059
		2.7. Активна реакция	БДС 3424, т. 1
		2.8. Пермангана окисляемост	БДС 3413
		2.9. Амониев йон	БДС 3587, метод 2 ВЛМ 001/2012
		2.10. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		2.11. Нитрати	БДС ISO 7890-3 ВЛМ 005/ 2012
		2.12. Хлориди	БДС 3414 ВЛМ 007/ 2012
		2.13. Сулфати	ВЛМ 008/2012
		2.14. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		2.15. Магнезий	БДС ISO 6059
		2.16. Калций	БДС ISO 6058
		2.17. Желязо	БДС ISO 6332
		2.18. Цинк	ВЛМ 009/2012
		2.19. Мед	ВЛМ 011/2012
		2.20. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		2.21. Манган	БДС ISO 6333
		2.22. Флуориди	ВЛМ 026/ 2012
		2.23. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		2.24. Хром, общ	ВЛМ 019/ 2012
		2.25. Никел	ВЛМ 022/2012
		2.26. Цианиди	ВЛМ 024/2012
		2.27. Алуминий	БДС ISO 10566
		2.28. Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	БДС EN 26461-2
		2.29. Колиформи при 37 °С и 44,5 °С	БДС EN ISO 9308-1
		2.30. Ешерихия коли при 37 °С и 44,5 °С	БДС EN ISO 9308-1
		2.31. Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °С и 37 °С	БДС EN ISO 6222
		2.32. Фекални стрептококи	БДС EN ISO 7899-2

		2.33. Псевдомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266
3.	Повърхностни води	3.1. Цвят	БДС 17.1.4.01, т. 3
		3.2. Мирис	БДС 17.1.4.01, т. 2
		3.3. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		3.4. Обща твърдост	БДС ISO 6059
		3.5. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1
		3.6. Пермангана окисляемост	БДС 17.1.4.16
		3.7. ХПК	ВЛМ 027/2012
		3.8. Амониев йон	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 001/2012
		3.9. Нитрати	БДС ISO 7890-3 ВЛМ 005/ 2012
		3.10. Хлориди	БДС17.1.4.24, т. 1 ВЛМ 007/ 2012
		3.11. Сулфати	ВЛМ 008/2012
		3.12. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		3.13. Желязо	БДС ISO 6332
		3.14. Цинк	ВЛМ 009/2012
		3.15. Мед	ВЛМ 011/2012
		3.16. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		3.17. Манган	БДС ISO 6333
		3.18. Флуориди	ВЛМ 026/ 2012
		3.19. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		3.20. Хром	ВЛМ 019/ 2012
		3.21. Никел	ВЛМ 022/2012
		3.22. Цианиди	ВЛМ 024/2012
		3.23. Колиформи (общо) при 37 °С	БДС EN ISO 9308-1
		3.24. Фекални колиформи	БДС EN ISO 9308-1, 3
		3.25. Фекални стрептококи	БДС EN ISO 7899-1, 2
		3.26. Салмонела	ISO 19250
4.	Подземни води	4.1. Цвят	БДС 17.1.4.01, т.3
		4.2. Мирис	БДС 17.1.4.01, т.2
		4.3. Температура	БДС 17.1.4.01, т.4
		4.4. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		4.5. Обща твърдост	БДС ISO 6059
		4.6. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1
		4.7. Пермангана окисляемост	БДС 17.1.4.16
		4.8. Амониев йон	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 001/2012
		4.9. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		4.10. Нитрати	БДС ISO 7890-3 ВЛМ 005/ 2012
		4.11. Хлориди	БДС 17.1.4.24, т. 1

			ВЛМ 007/ 2012
		4.12. Сулфати	ВЛМ 008/2012
		4.13. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		4.14. Магнезий	БДС ISO 6059
		4.15. Калций	БДС ISO 6058
		4.16. Желязо	БДС ISO 6332
		4.17. Цинк	ВЛМ 009/2012
		4.18. Мед	ВЛМ 011/2012
		4.19. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		4.20. Манган	БДС ISO 6333
		4.21. Флуориди	ВЛМ 026/ 2012
		4.22. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		4.23. Хром, общ	ВЛМ 019/ 2012
		4.24. Трихалометани	ВЛМ 021/2012
		4.25. Никел	ВЛМ 022/2012
		4.26. Цианиди	ВЛМ 024/2012
		4.27. Алуминий	БДС ISO 10566
		4.28. Клостридиум перфрингенс	БДС EN 26461-2
		4.29. Колиформи	БДС EN ISO 9308-1
		4.30. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1
		4.31. Брой колони/микробно число при 22 °С	БДС EN ISO 6222
		4.32. Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2
5.	Води от плавни басейни	6.1. Цвят	БДС 17.1.4.01, т. 3
		6.2. Мирис	БДС 17.1.4.01, т.2
		6.3. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1
		6.4. Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16
		6.5. Амоняк	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 001/2012
		6.6. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		6.7. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		6.8. Свободен и общ хлор	ВЛМ 015/2012 ВЛМ 016/2012
		6.9. Желязо	БДС ISO 6332
		6.10. Манган	БДС ISO 6333
		6.11. Общ коли титър	БДС 17335
		6.12. Ешерихия коли титър	БДС 17335
		6.13. Микробно число	БДС 17335
		6.14. Стафиликоков титър	БДС 17335
		6.15. Ентерококов титър	БДС 17335
6.	Води	7.1. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1

	за рибовъдство	7.2. Общ фосфор /като фосфати/	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		7.3. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		7.4. Амониев йон	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 001/2012
		7.5. Цинк	ВЛМ 009/2012
		7.6. Мед	ВЛМ 011/2012
		7.7. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		7.8. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		7.9. Никел	ВЛМ 022/2012
		7.10. Колиформи, общо	БДС EN ISO 9308-1
		7.11. Фекални колиформи	БДС EN ISO 9308-1, 3
7.	Поливни води	8.1. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		8.2. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1
		8.3. ХПК	ВЛМ 027/2012
		8.4. Амониев йон	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 001/2012
		8.5. Нитрати	БДС ISO 7890-3 ВЛМ 005/ 2012
		8.6. Хлориди	БДС 17.1.4.24, т. 1 ВЛМ 007/ 2012
		8.7. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 003/2012
		8.8. Цинк	ВЛМ 009/2012
		8.9. Магнезий	БДС ISO 6059 БДС ISO 6058
		8.10. Калций	БДС ISO 6058
		8.11. Желязо	БДС ISO 6332
		8.12. Олово	ВЛМ 013/ 2012
		8.13. Манган	БДС ISO 6333
		8.14. Фосфати	БДС EN ISO 6878, т. 4 ВЛМ 034/2012
		8.15. Сулфати	ВЛМ 008/2012
		8.16. Кадмий	ВЛМ 017/2012
		8.17. Обща твърдост	БДС ISO 6059

II / ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1.	Питейни води	ISO 5667-5 БДС ISO 5667-11:2011

		БДС EN ISO 19458
2.	Минерални и други бутилирани води	БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458
3.	Повърхностни води	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 19458
4.	Подземни води	БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458
5.	Води от плувни басейни	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 19458
6.	Води за рибовъдство	БДС ISO 5667-4 БДС ISO 5667-6 БДС EN ISO 19458
7.	Поливни води	БДС ISO 5667-11

[СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ](#), ПРЕДЛАГАНИ ОТ ЛИК КЪМ „ВиК“- ПЕРНИК ОФИС 2 „БАТАНОВЦИ“:

I/ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКТИ

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Отпадъчни води	1.1. Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т. 1
		1.2. Температура	БДС 17.1.4.01, т. 4
		1.3. ХПК	ВЛМ 027/2012 ВЛМ 028/2012 ВЛМ 029/2012
		1.4. БПК5	БДС EN 1899-1, т. 8.4.1
		1.5. Амониев йон	БДС 17.1.4.10, т. 2 ВЛМ 002/2012
		1.6. Нитрати	БДС 17.1.4.12 ВЛМ 006/2012
		1.7. Хлориди	БДС 17.1.4.24, т. 1
		1.8. Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 004/2012
		1.9. Цинк	ВЛМ 010/2012
		1.10. Желязо	БДС ISO 6332 ВЛМ 031/ 2012
		1.11. Олово	ВЛМ 014/2012
		1.12. Фосфор / общ/	БДС EN ISO 6878, т. 7

			ВЛМ 036/2012
		1.13. Фосфати	ВЛМ 035/2012
		1.14. Общ азот	ВЛМ 030/2012
		1.15. Общ сух остатък/Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04, т. 2
		1.16. Суспендирани вещества/ неразтворени вещества	БДС EN 872
		1.17. Разтворен кислород	БДС EN 25813
		1.18. Цианиди	ВЛМ 025/2012
		1.19. Анионни детергенти/α СПАВ/	ВЛМ 033/2012
		1.20. Феноли/летливи/	ВЛМ 037/2012
		1.21. Кадмий	ВЛМ 018/ 2012
		1.22. Мед	ВЛМ 012/2012
		1.23. Никел	ВЛМ 023/ 2012
		1.24. Хром, общ	ВЛМ 020/2012
		1.25. Сулфати	БДС 17.1.4.03
II / ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ			
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)	
1	2	3	
1.	Отпадъчни води	БДС ISO 5667-10:2002	

**Забележка - По желание на Клиента се договарят допълнителни показатели на продукти за изпитване*

Срокът за изпълнението на услугите и издаване на протокол е 15 календарни дни от датата на постъпване на пробата в Лабораторния изпитвателен комплекс.