

ЛИК "ЛИПГЕИ"	Списък по качество	СпК 500 - 1
	Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват	стр. 1 от 19

I. Извършва изпитване на:

№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
1	Отпадъчни газове - емисиони	Скорост на газовите потоци, дебит	ISO 10780	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта и обемния разход на газови потоци в комини и газоходи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			БДС EN ISO 16911-1	Емисии от стационарни източници. Ръчно и автоматично определяне на скоростта и обемния дебит в тръбопроводи за газове. Част 1: Метод за ръчно сравняване	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
Прах		БДС ISO 9096	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		БДС EN 13284-1	Стационарни източници на емисии. Определяне на ниски масови концентрации на прах. Част 1: Ръчен гравиметричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
3		Температура, налягане/ вакуум, барометрично налягане	ISO 10780	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта и обемния разход на газови потоци в комини и газоходи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			БДС EN ISO 16911-1	Емисии от стационарни източници. Ръчно и автоматично определяне на скоростта и обемния дебит в тръбопроводи за газове. Част 1: Метод за ръчно сравняване	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
4		Точка на оросяване, относителна влажност, влажност	БДС EN 14790	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
5	Азотен оксид / NO	БДС EN 14792	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
		ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента	
6	Серен диоксид / SO ₂	БДС 17.2.4.04	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен двуокис	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		БДС EN 14791	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента	
7	Серен триоксид / SO ₃	БДС 17.2.4.09	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триокис	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
8	Флуороводород / HF	БДС 17.2.4.12	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		ISO 15713	Стационарни източници на емисии. Вземане на проби и определяне на съдържание на газообразен флуорид	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда:

гъвкав¹⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

гъвкав³⁾ След извършена проверка/ валидиране на фирмения метод /ФМ/ и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 2 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
9		Хлороводород / HCl	БДС EN 1911	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
10		Аерозолна сярна киселина / Аерозолна H ₂ SO ₄	ФМ 01/13:2013	Метод за определяне съдържанието на аерозолна сярна киселина в газове от производство на сярна киселина и други производствени източници	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
11		Общи въглеродороди, летливи органични съединения, полициклични аромати въглеродороди, общи въглеродороди изразени като общ въглерод, летливи органични въединения изразени като органичен въглерод	ФМ 02/14:2014	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите общи въглеродороди, летливи органични съединения, общи въглеродороди изразени като общ въглерод, летливи органични съединения изразени като органичен въглерод	фиксиран	На място при клиента
			БДС EN ISO 13199	Емисии от стационарен източник. Определяне на общи летливи органични съединения (TVOCs) в отпадъчни газове от негоривни процеси. Недисперсивен инфрачервен анализатор, оборудван с каталитичен преобразувател	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			ISO 11338-2	Стационарни източници на емисии. Определяне на полициклични ароматни въглеродороди в газова и аерозолна фаза. Част 2: Пробоподготовка, почистване и определяне	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
12		Метан / CH ₄	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
13		Кислород / O ₂	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
			БДС EN 14789	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
14		Въглероден оксид / CO	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
			БДС EN 15058	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на въглероден монооксид (CO). Референтен метод: Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
15		Въглероден диоксид / CO ₂	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
16		Азотен диоксид / NO ₂	БДС EN 14792	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
			ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

гъвкав³⁾

След извършена проверка/ валидиране на фирмения метод /ФМ/ и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 3 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
17	Отапящи газове - емисии	Водород / H ₂	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
18		Сяроводород / H ₂ S	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
19		Азотни оксиди / NO _x / (NO+NO ₂)	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
20		Амоняк / NH ₃	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
21		Хлор / Cl ₂	ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
22		Сяровъглерод / CS ₂	БДС 17.2.4.10	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серовъглерод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
23		Сажди	БДС 17.2.4.08	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на сажди	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
24		Определяне на общи емисии на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V, Zn, Hg, Se, Sn, Tl и Cr (VI)	БДС EN 14385	Емисии от стационарни източници. Определяне на общата емисия на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 04/14:2016	Метод за определяне съдържанието на метали в емисии от стационарни източници и имисии	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 11/17:2017	Определяне съдържанието на шествалентен хром /Cr (VI) в емисии от стационарни източници	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
25		Определяне на концентрацията на общ живак / Hg	БДС EN 13211 (AC:2006)	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
26	Определяне на масовата концентрация на ФПЧ 10 и ФПЧ 2.5 (PM10 и PM2.5) в димни газове - измерване на ниски концентрации с използване на инпактори	БДС EN ISO 23210	Стационарни източници на емисии. Определяне на PM10/PM2,5 масова/ тегловна концентрация в дима. Част 1: Измерване при ниски концентрации с използване на импактори	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

¹⁾ гъвкав Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии
²⁾ гъвкав Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.
³⁾ гъвкав След извършена проверка/ валидиране на фирмения метод /ФМ/ и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1		
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 4 от 19		
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности		
1	2	3	4	5	6	7		
27	Отпадъчни газове - емисиони	Определяне на масовата концентрация на полихлориранидибензодioxини / полихлориранидибензофурани (PCDDs / PCDFs) и полихлорирани бифенили (PCBs)	БДС EN 1948 - 2	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодioxини/ полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили). Част 2: Извличане и почистване	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
			БДС EN 1948 - 3	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодioxини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили) Част 3: Идентифициране и определяне на количеството PCDDs/PCDFs	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
			БДС EN 1948 - 4 + A1	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs и диоксиноподобни PCBs. Част 4: Вземане на проба и анализ на диоксиноподобни PCBs	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		28		Определяне на цианиди	ФМ 07/15:2015	Определяне съдържанието на цианиди в отпадъчни газове	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
		29		Летливи органични съединения	СД CEN/TS 13649	Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на отделни газообразни органични съединения. Сорбционен метод за вземане на проби, последван от екстракция с разтворител или термична десорбция	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
					ЕРА 323	Измерване на формалдехид в емисии от стационарни източници - Метод за дериватизация на ацетилацетон	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
		30		Формалдехид	ФМ 08/16:2016	Определяне съдържанието на формалдехид в емисии от стационарни източници	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
					БДС EN ISO 21258	Стационарни източници на емисии. Определяне концентрацията на двуазотен монооксид. Сравнителен метод. Недиспергиращ инфрачервен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
31		Диазотен оксид	ФМ 12/17:2017	Метод за определяне съдържанието на амини и меркаптани в емисии от стационарни източници	гъвкав ³⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
32		Амини и меркаптани	ФМ 13/17:2017	Метод за определяне на съдържанието на пестициди в емисии от стационарни източници и имисии	гъвкав ³⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
1	Атмосферен въздух - имисии	Прах: Обща	БДС 17.2.4.20	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качеството на атмосферния въздух. Метод за определяне на прах	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
			БДС EN 12341	Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на концентрацията по маса на PM10 или PM2,5 на суспендирани прахови частици.	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		Определяне на: олово / Pb, кадмий / Cd, арсен / As, никел / Ni във ФПЧ 10/PM 10	ФМ 04/14:2016	Метод за определяне съдържанието на метали в емисии от стационарни източници и имисии	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		Определяне на общо количество полициклични ароматни въглеводороди / PAH (газова и аерозолна фаза)	БДС ISO 12884	Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски/ масспектрометричен анализ.	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
4		Пестициди	ФМ 13/17:2017	Метод за определяне на съдържанието на пестициди в емисии от стационарни източници и имисии	гъвкав ³⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		

гъвкав¹⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

гъвкав³⁾ След извършена проверка/ валидиране на фирмения метод /ФМ/ и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 5 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3-питейни-за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	Активна реакция / рН	БДС EN ISO 10523	Качество на водата. Определяне на рН	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС 17.1.4.27	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
2		Електропроводимост	БДС EN 27888	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
3		Разтворен кислород	БДС EN 25813	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 5814	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
4		Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
5		Неразтворени / суспендирани вещества, загуба при наляване на неразтворените вещества	БДС 17.1.4.04	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 872	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
6		Сух остатък	БДС 17.1.4.04	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС 3546	Вода за пиене. Определяне на сух остатък	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
7	Цвят	БДС EN ISO 7887	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
8	Температура	БДС 8451 Изменение 1	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и прозрачността	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
9	Съдържание на метали и неметали:	БДС EN ISO 11885	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		EPA 6010C- R3	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		EPA 7473	Живак в твърди и разтвори чрез термично разлагане, амалгамеране и атомно-абсорбционна спектрометрия	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
10	Алкалност – обща, съставна, карбонатна	БДС EN ISO 9963-1	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
		БДС EN ISO 9963-2	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 2: Определяне на карбонатна алкалност	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		

Легенда:

гъвкав¹⁾

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 6 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
11	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3-питейни-за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	Карбонат / Карбонатни йони (CO_3^{2-})	БДС EN ISO 9963-1	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
12		Хидрогенкарбонат / Хидрогенкарбонатни йони (HCO_3^-)	БДС EN ISO 9963-1	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
13		Хлоридни йони (Cl^-) / Хлориди	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС 17.1.4.24	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 15682	Качество на водата. Определяне на съдържанието на хлориди с поточен анализ (FIA и CFA) и фотометрично или потенциометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
14		Флуоридни йони (F^-) / Флуориди	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
15		Ортофосфати/ Фосфати (PO_4^{3-}); Фосфати (като фосфор) – ($\text{P} - \text{PO}_4^{3-}$)	БДС EN ISO 6878	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 15681 – 1	Качество на водата. Определяне на съдържанието на ортофосфат и общ фосфор с поточен анализ (FIA и CFA). Част 1: Метод с поточен инжекционен анализ (FIA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
16		Нитритни йони (NO_2^-) / Нитрити / Азот-нитритен	БДС EN 26777	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбиционен спектрометричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 13395	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
17		Нитратни йони (NO_3^-) / Нитрати / Азот-нитратен	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 13395	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС ISO 7890-3	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
18		Амоняк/ Амониеви йони (NH_4^+) / Азот-амониев	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 11732	Качество на водата. Определяне на амонячен азот с поточен йонен анализ (CFA и FIA) и спектрометрично доказване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда:

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 7 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
19	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3- питейни-за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	Общ азот (N)	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
20		Общ фосфор (P)	БДС EN ISO 6878	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN ISO 15681 – 1	Качество на водата. Определяне на съдържанието на ортофосфат и общ фосфор с поточен анализ (FIA и CFA). Част 1: Метод с поточен инжекционен анализ (FIA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
21		Обща твърдост (Ca) ; Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	ФМ 09/16:2016	Определяне на обща твърдост като сума от калций и магнезий чрез ICP-OES	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
22		Мътност	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
23		Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
24		Химична потребност от кислород / ХПК	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ISO 6060	Качество на водата. Определяне на химична потребност от кислород	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ISO 15705 (спектрофотометрично)	Качество на водата. Определяне на химична потребност от кислород (ST-COD). Small-scale sealed-tube method	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
25		Биохимична потребност от кислород / БПКп	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
26		Общ органичен въглерод/ ООВ; Разтворен органичен въглерод/ DOC	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
27		Цианиди (свободни, летливи, лесноразградими, общи)	БДС EN ISO 14403 – 1	Качество на водата. Определяне на общ цианид и свободен цианид чрез анализ на потока (FIA и CFA). Част 1: Метод за анализ чрез впръскване (FIA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
	ФМ 05/14:2017		Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
28	Свободен /остатъчен/, общ и свързан хлор (Cl ₂)	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда

гъвкав¹⁾

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 8 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
29	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3-питейни-за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	Йод (I ₂)	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
30		Бром (Br ₂)	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
31		Бромати (BrO ₃)	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
32		Летливи органични киселини	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
33		Анионни повърхностноактивни вещества	БДС EN 903	Качество на водата. Определяне на анионни повърхностноактивни вещества чрез измерване на индекс по метиленово синьо - MBAS	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
34		Катионни повърхностноактивни вещества	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
35		Нейонни повърхностноактивни вещества	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
36		Нефтопродукти / въглеродороди C ₁₀ -C ₄₀ /	БДС EN ISO 9377-2	Качество на водата. Определяне на въглеродороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
37		Хром, тривалентен / Cr(III); Хром /общ/	БДС 17.1.4.17	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хром (общ, шествалентен и тривалентен)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
38		Хром, шествалентен/ Cr(VI)	БДС 17.1.4.17	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хром (общ, шествалентен и тривалентен)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
39		Разтворен сяроводород / Сулфиди	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
40		Сулфати / SO ₄ ²⁻	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 10/16:2016	Определяне на сулфати във води чрез FIA	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда

гъвкав¹⁾
гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 9 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
41	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3- питейни-за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	Феноли (летливи)/ Фенолен индекс	БДС EN ISO 14402	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс с поточен йонен анализ (FIA и CFA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
42		Масла и мазнини /хексан екстрахируеми и силикагел третирані продукти/	EPA 1664A-RB	Масла и мазнини (хексан екстрахируеми и силикагел третирані продукти)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
43		Полициклични ароматни въглеводороди /PAH/	EPA 8270 D- R5	Определяне на полуетливи органични съединения чрез газов хроматограф с мас спектрометър.	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			EPA 525.2-R2	Определяне на органични компоненти във вода чрез течно-твърдостна екстракция и газов хроматограф с мас спектрометър (GC-MS)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
44		Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи /OPP/;азотсъдържащи / ONP/	БДС EN ISO 6468	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 10695	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газхроматографски метод	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 12918	Качество на водата. Определяне на паратион, паратионметил и някои други органофосфорни съединения във вода чрез екстракция с дихлорметан и	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
45		Полихлорирани бифенили /PCB/	EPA 525.2-R2	Определяне на органични компоненти във вода чрез течно-твърдостна екстракция и газов хроматограф с мас спектрометър (GC-MS)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 6468	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
46		Полихлорирани дибензо –р-диоксини /PCDD/,полихлорирани дибензофурани /PCDF/	EPA 8280 A – R1	Анализ на полихлорирани – р- диоксини и полихлорирани дибензофурани чрез GC/MS	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
47		Летливи органични съединения /ЛОС/	БДС EN ISO 10301	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеводороди. Газхроматографски методи	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
48		Соленост	EPA 842B-06-003.14	Физични измервания. Част 14: Мътност	гъвкав ¹⁾	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
49		Абсорбируеми органични халогениди /АОХ/	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
50		Азот по Келдал	БДС EN 25663	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
51	Екстрахируеми вещества	ФМ 14/18:2018	Метод за определяне на съдържанието на екстрахируеми вещества във води	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		

Легенда:

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 10 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
1	Почви	Активна реакция / рН	БДС ISO 10390	Качество на почви. Определяне на рН	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС 11301	Почви строителни. Методи за определяне на водоразтворими соли и на техните компоненти	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
Съдържание на вода/Влага; Сухо вещество		ISO 11465	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Общо съдържание на водоразтворими соли		БДС 11301	Почви строителни. Методи за определяне на водоразтворими соли и на техните компоненти	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Хлоридни йони (Cl ⁻) / Хлориди		ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Нитратни йони/ Нитрати (NO ₃ ⁻)/ Азот - нитратен (N-NO ₃ ⁻)		ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Амониеви йони- (NH ₄ ⁺) / Азот-амониев (N-NH ₄ ⁺)		ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Сулфатни йони / Сулфати/ (SO ₄ ²⁻)		ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Карбонати (CO ₃ ²⁻)		БДС EN ISO 10693	Качество на почвите. Определяне съдържанието на карбонати. Обеман метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
Хром, шествалентен /Cr VI		EPA 7196A-R1	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
10		Съдържание на метали и неметали	ISO 22036	Качество на почвите. Определяне на микроелементи в екстракти от почви чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN 16170	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
11		Нефтопродукти /въглеводороди C ₁₀ -C ₄₀ /	БДС EN ISO 16703	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C ₁₀ до C ₄₀ с газхроматография	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
12		Полициклични ароматни въглеводороди /ПАХ/	EPA 8275A-R1	Определяне на полулетливи органични съединения (полиароматни въглеводороди и полихлорирани бифенили) в почви, утайки и твърди отпадъци чрез GC/ MS	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
	БДС EN 16181		Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ) чрез газ-хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
13	Полихлорирани бифенили /PCB/	БДС ISO 10382	Качество на почвата. Определяне на органохлорни пестициди и полихлорирани бифенили. Газ хроматографски метод с детектор с електронно захващане	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
14	Пестициди / органохлорни /ОСР/	БДС ISO 10382	Качество на почвата. Определяне на органохлорни пестициди и полихлорирани бифенили. Газ хроматографски метод с детектор с електронно захващане	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда:

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 11 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
15	Почви	Общ фосфор	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 6878	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
16		Общ азот	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
17		Орто- фосфати/ фосфати/ Фосфор като фосфати	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
18		Полихлорирани дибензо –р-диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/	ISO 13914	Качество на почвите – Определяне на диоксини и фурани и диоксиноподобни полихлорирани бифенили чрез газова хроматография с мас селективен детектор с висока резолюция (GC/HRMS)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
19		Азот по Келдал	БДС EN 16169	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
20		Хумус/ Определяне на органичен въглерод	БДС ISO 14235	Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулфохромо окисление	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
21		Определяне на обменни форми на метали	БДС EN ISO 11260	Качество на почви. Определяне на действителния капацитет на катионен обмен и базово ниво на насищане с разтвор на бариев хлорид (ISO 11260:2018)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
1	Отпадъци: 1 - течни отпадъци; 2 - твърди отпадъци; 3 - елуати; 4 - утайки; 5 - седименти; 6 - обработени биоотпадъци (компост)	Активна реакция / рН	БДС 17.1.4.27	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 10523	Качество на водата. Определяне на рН	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 15933	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на рН	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
2		Електропроводимост	БДС EN 27888	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 13038	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне на електропроводимост	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
3		Сухо вещество, Съдържание на вода/Влага	ISO 11465	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 15934 -Метод А	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
4		Общо количество разтворени твърди вещества / TDS	БДС EN 15216	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
5		Общ органичен въглерод / ТОС, Разтворим органичен въглерод / DOC	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 12 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7
6	Отпадъци: 1 - течни отпадъци; 2 - твърди отпадъци; 3 - елуати; 4 - утайки; 5 - седименти; 6 - обработени биоотпадъци (компост)	Нитритни йони (NO ₂ ⁻) / Нитрити / Азот - нитритен	БДС EN 26777	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN ISO 13395	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
7		Нитратни йони (NO ₃ ⁻) / Нитрати / Азот-нитратен	БДС ISO 7890-3	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN ISO 13395	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
8		Амониеви йони (NH ₄ ⁺) / Азот-амониев	БДС ISO 7150 – 1	Качество на водата. Определяне на амоняк. Част 1: Ръчен спектрометричен метод	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN ISO 11732	Качество на водата. Определяне на амонячен азот с поточен йонен анализ (CFA и FIA) и спектрометрично доказване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
9		Хлоридни йони (Cl ⁻) / Хлориди	БДС 17.1.4.24	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			БДС EN ISO 15682	Качество на водата. Определяне на съдържанието на хлориди с поточен анализ (FIA и CFA) и фотометрично или потенциометрично откриване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
10	Флуоридни йони (F ⁻) / Флуориди	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
11	Ортофосфати /Фосфати (PO ₄ ³⁻) / Фосфати като фосфор (P-PO ₄ ³⁻)/ Фосфор (общ)	БДС EN ISO 6878	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		БДС EN ISO 15681-1	Качество на водата. Определяне на съдържанието на ортофосфат и общ фосфор с поточен анализ (FIA и CFA). Част 1: Метод с поточен инжекционен анализ (FIA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
		ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
12	Сулфатни йони (SO ₄ ²⁻) / Сулфати	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда

гъвкав¹⁾

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 13 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
13		Цианиди (летливи, общи)	БДС EN ISO 14403 – 1	Качество на водата. Определяне на общ цианид и свободен цианид чрез анализ на потока (FIA и CFA). Част 1: Метод за анализ чрез впръскване (FIA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
14		Загуби при наляване	БДС EN 15935	Утайки, отпадъци, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на загубите при наляване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
15		Нефтопродукти / въглеродороди C ₁₀ -C ₄₀ /	БДС EN ISO 16703	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеродороди в реда от C ₁₀ до C ₄₀ с газхроматография	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 14039	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеродороди в обхвата от C ₁₀ до C ₄₀ чрез газова хроматография	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 9377-2	Качество на водата. Определяне на въглеродороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
16	Отпадъци: 1 - течни отпадъци; 2 - твърди отпадъци; 3 - елуати; 4 - утайки; 5 - седименти; 6 - обработени биоотпадъци (компост)	Съдържание на метали и неметали:	БДС EN ISO 11885	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			EPA 6010C-R3	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 16170	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
17		Хром, шествалентен/ Cr (VI)	EPA 7196A-R1	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
18		Полициклични ароматни въглеродороди /PAH	БДС EN 15527	Характеризиране на отпадъци. Определяне на полициклични ароматни хидрокарбони (PAH) в отпадъци с използване на газ хроматографска мас спектрометрия (GC/MS)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN 16181	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на полициклични ароматни въглеродороди (PAH) чрез газ-хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
19		Полихлорирани бифенили /PCB	БДС EN 17322	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-маселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
20		Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи /ОРР/;азотсъдържащи / ONP/	БДС EN ISO 6468	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течна-течна екстракция	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			БДС EN ISO 10695	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газхроматографски метод	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
21		Полихлорирани дибензо –р-диоксини /PCDD/,полихлорирани дибензофурани /PCDF/	ISO 13914	Качество на почвите – Определяне на диоксини и фурани и диоксиноподобни полихлорирани бифенили чрез газова хроматография с мас селективен детектор с висока резолюция (GC/HRMS)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
22		Феноли (летливи)/ Фенолен индекс	БДС EN ISO 14402	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс с поточен йонен анализ (FIA и CFA)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда:

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 14 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
23	Отпадъци: 1 - течни отпадъци; 2 - твърди отпадъци; 3 - елуати; 4 - утайки; 5 - седименти; 6 - обработени биоотпадъци (компост)	Киселинно неутрализиращ капацитет	СД CEN/TS 15364	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализиращ капацитет	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			EA NEN 7371	Определяне на неорганичните компоненти при излугване	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
24		Летливи органични съединения /ЛОС	БДС EN ISO 22155	Качество на почви. Газхроматографско определяне на летливи ароматни и халогенирани въглеводороди и избрани етери. Статичен метод за горната част на колоната	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
25		Масла и мазнини /хексан екстрахируеми и силикагел третиран продукт/	EPA 1664A-RB	Масла и мазнини (хексан екстрахируеми и силикагел третиран продукт)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
			EPA 9071B-R2	Хексан екстрахируеми материали за утайки, седименти и твърди матрици	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
26		Абсорбируеми органични халогениди /АОХ/	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
27		Азот по Келдал	БДС EN 16169	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
	БДС EN 25663		Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен (ISO 5663:1984)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"		
1	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	Активна реакция / рН	БДС EN 15933	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на рН	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
2		Електропроводимост	БДС EN 13038	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне на електропроводимост	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
3		Полициклични ароматни въглеводороди /РАН	БДС EN 16181	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (РАН) чрез газ-хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
4		Полихлорирани бифенили /PCB	БДС EN 17322	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-маселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)	гъвкав ²⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
5		Сухо вещество / Влага	БДС EN 15934 – метод А	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
6		Азот по Келдал	БДС EN 16169	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
7		Азот-амониев	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
8		Азот-нитратен	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
9		Сульфати; Сульфати като сяра	ФМ 05/14:2017	Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	

Легенда:

гъвкав¹⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество				СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват				стр. 15 от 19	
№ по ред	Изпитван продукт	Вид на изпитване / характеристика	Метод за изпитване (стандартизиран/валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	7	
10	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	Калций, магнезий, калий / калий изчислен като K ₂ O, Фосфор / фосфор изчислен като P ₂ O ₅	ФМ 15/18:2018	Определяне на обменни/ подвижни/ форми на метали в утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	фиксиран	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
11		Общ органичен въглерод / хумус	БДС ISO 14235	Качество на почвите. Определяне на органичен въглерод чрез сулфохромо окисление	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
12		Определяне на метали - екстрахируема форма	БДС EN 16170	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)	гъвкав ¹⁾	В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"	
1	Шум	Еквивалентно ниво на шум	БДС ISO 8297 ²⁾	Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване на нивата на звуково налягане в околната среда. Инженерен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
			ФМ 06/14:2014	Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие	фиксиран	На място при клиента	
2	Шум	Ниво на обща звукова мощност	БДС ISO 8297 ²⁾	Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване на нивата на звуково налягане в околната среда. Инженерен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
			ФМ 06/14:2014	Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие	фиксиран	На място при клиента	

Легенда:

гъвкав¹⁾

гъвкав²⁾

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. След извършена проверка/ верификация и обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирано ТС, може да извършва определяне на характеристиките от колона 3 по методите от колона 4, принадлежащи към група продукти от колона 2.

II. Вземане на проби / извадки от:

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизиран/ валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6
1	Отпадъчни газове - емисиини	БДС 17.2.4.04	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен двуокис	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
2		БДС EN 13284-1	Стационарни източници на емисии. Определяне на ниски масови концентрации на прах. Част 1: Ръчен гравиметричен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
3		БДС ISO 9096	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
4		БДС EN 1911	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
5		БДС EN 14790	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
6		ФМ 01/13:2013	Метод за определяне съдържанието на аерозолна сярна киселина в газове от производство на сярна киселина и други производствени източници	фиксиран	На място при клиента
7		ФМ 02/14:2014	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите общи въглеводороди, летливи органични съединения, общи въглеводороди изразени като общ въглерод, летливи органични съединения изразени като органичен въглерод	фиксиран	На място при клиента
8		ФМ 03/14:2016	Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , HC, CH ₄ , H ₂ S, H ₂ , HCl, Cl ₂ , NH ₃ и H ₂ O (влага) в газове	фиксиран	На място при клиента
9		ISO 10780	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта и обемния разход на газови потоци в комини и газоходи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
10		БДС EN ISO 16911-1	Емисии от стационарни източници. Ръчно и автоматично определяне на скоростта и обемния дебит в тръбопроводи за газове. Част 1: Метод за ръчно сравняване	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
11		БДС 17.2.4.09	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триокис	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
12		БДС 17.2.4.10	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серовъглерод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
13		БДС 17.2.4.12	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
14		БДС EN ISO 23210	Стационарни източници на емисии. Определяне на PM10/PM2,5 масова/ тегловна концентрация в дима. Част 1: Измерване при ниски концентрации с използване на импактори	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
15		БДС EN ISO 13199	Емисии от стационарен източник. Определяне на общи летливи органични съединения (TVOCs) в отпадъчни газове от негоривни процеси. Недисперсивен инфрачервен анализатор, оборудван с каталитичен преобразувател	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
16		БДС EN 15058	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на въглероден монооксид (CO). Референтен метод: Недисперсионна инфрачервена спектроскопия	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
17		БДС EN 1948 - 1	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили) Част 1: Вземане на проба	гъвкав ¹⁾	На място при клиента
18		БДС EN 1948 - 4 + A1	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs и диоксиноподобни PCBs. Част 4: Вземане на проба и анализ на диоксиноподобни PCBs	гъвкав ¹⁾	На място при клиента

Легенда: гъвкав¹⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 17 от 19	
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизиран/ валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	
19	Отпадъчни газове - емисии	БДС EN 13211 (АС:2006)	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
20		БДС EN 14385	Емисии от стационарни източници. Определяне на общата емисия на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
21		ФМ 07/15:2015	Определяне съдържанието на цианиди в отпадъчни газове	фиксиран	На място при клиента	
22		СД CEN/TS 13649	Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на отделни газообразни органични съединения. Сорбционен метод за вземане на проби, последван от екстракция с разтворител или термична десорбция	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
23		БДС EN ISO 21258	Стационарни източници на емисии. Определяне концентрацията на двуазотен монооксид. Сравнителен метод. Недиспергиращ инфрачервен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
24		ISO 11338 - 1	Стационарни източници на емисии. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в газова и аерозолна фаза. Част I: Пробонабиране	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
25		ISO 15713	Стационарни източници на емисии. Вземане на проби и определяне на съдържание на газообразен флуорид	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
26		БДС EN 14792	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминесценция	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
27		БДС EN 14789	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
28		БДС EN 14791	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
29	ЕРА 323	Измерване на формалдехид в емисии от стационарни източници - Метод за дериватизация на ацетилацетон	гъвкав ¹⁾	На място при клиента		
1	Атмосферен въздух - имисии	БДС 17.2.5.01	Охрана на природата. Атмосфера. Общи изисквания при вземането на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
2		БДС 17.2.4.20	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качеството на атмосферния въздух. Метод за определяне на прах	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
3		БДС EN 12341	Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на масовата концентрация на суспендирани прахови частици PM10 или PM2,5	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
4		БДС ISO 12884	Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски/маспектрометричен анализ	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
1	Води: 1 - подземни; 2 - повърхностни; 3- питейни за питейно-битови цели; 4 - минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни; 5 - отпадъчни / преработени; 6 - за строителни цели; 7- за производствени нужди; 8 - за напояване; 9- морска	БДС ISO 5667-4	Качество на водата. Вземане на проби. Част 4: Ръководство за вземане на проба от езера и язовири	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
2		БДС ISO 5667-5	Качество на водата. Вземане на проби. Част 5: Ръководство за вземане на проби от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
3		БДС EN ISO 5667-6	Качество на водата. Вземане на проби. Част 6: Ръководство за вземане на проби от реки и потоци (ISO 5667-6:2014)	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
4		БДС ISO 5667-7	Качество на водата. Вземане на проби. Част 7: Ръководство за вземане на проби от вода и пара в котелни инсталации	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
5		БДС ISO 5667-8	Качество на водата. Вземане на проби. Част 8: Ръководство за вземане на проби от валежи	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
6		БДС ISO 5667-9	Качество на водата. Вземане на проба. Част 9: Ръководство за вземане на проба от морски води	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
7		БДС ISO 5667-10	Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
8		БДС ISO 5667-11	Качество на водата. Вземане на проби. Част 11: Ръководство за вземане на проби от подземни води	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
9		БДС EN 1008	Вода за направа на бетон. Изисквания за вземане на проби, изпитване и оценяване на годността на вода, включително на рециклирана вода от производството на бетон като вода за направа на бетон	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	

Легенда: гъвкав¹⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

ЛИК "ЛИПГЕИ"		Формуляр по качество			СпК 500 - 1	
		Акредитирани лабораторни дейности извършвани от ЛИК "ЛИПГЕИ" с фиксиран и гъвкав обхват			стр. 18 от 19	
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/ извадки (стандартизиран/ валидиран)	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности	
1	2	3	4	5	6	
1	Почви	БДС 17.4.5.01	Опазване на природата. Почва. Общи изисквания към вземането на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
2		БДС ISO 18400 - 102	Качество на почви. Вземане на проби. Част 102: Подбор и приложение на техники за вземане на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
3		БДС ISO 18400 - 104	Качество на почви. Вземане на проби. Част 104: Стратегии	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
1	Отпадъци (течни и твърди), елуати, утайки и седименти, обработени биоотпадъци (компост)	СД CEN/TR 15310-2	Характеризиране на отпадъци. Вземане на проби от отпадъчни материали. Част 2: Указания относно техниките на вземане на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
2		СД CEN/TR 15310-3	Характеризиране на отпадъци. Вземане на проби от отпадъчни материали. Част 3: Указания относно процедури за вземане на частична проба на мястопрограма за вземане на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
3		СД CEN/TR 15310-4	Характеризиране на отпадъци. Вземане на проби от отпадъчни материали. Част 4: Указания относно процедурите за опаковане, съхранение, консервиране, транспорт и доставка на пробите	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
4		СД CEN/TR 15310-5	Характеризиране на отпадъци. Вземане на проби от отпадъчни материали. Част 5: Указания относно процеса на определяне плана за вземане на проба	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
5		БДС ISO 5667-12	Качество на водата. Вземане на проби. Част 12: Ръководство за вземане на проби от придъжни седименти от реки, езера и естуарни зони	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
6		БДС EN ISO 5667-13	Качество на водата. Вземане на проби. Част 13: Ръководство за вземане на проби от утайки (ISO 5667-13:2011)	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
7		БДС ISO 5667-17	Качество на водата. Вземане на проби. Част 17: Ръководство за вземане на проби от насипни суспендирани отлагания	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
8		БДС ISO 8213	Продукти химични технически. Методи за вземане на проби. Твърди химични продукти от прахове до големи късове	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
1	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	БДС EN 12579	Подобрители на почвата и растежна среда. Вземане на проби	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	
2		БДС EN ISO 5667-13	Качество на водата. Вземане на проби. Част 13: Ръководство за вземане на проби от утайки (ISO 5667-13:2011)	гъвкав ¹⁾	На място при клиента	

Легенда: гъвкав¹⁾ Въвеждане на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят. ЛИК "ЛИПГЕИ" поддържа актуални списъци на стандартите/ СпК 702-1 и СпК 703-1/ с техните датирани версии

III. Извършва калибриране на:

№ по ред	Вид средство за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Възможност за калибриране и измерване /СМС/	Метод за калибриране	Наименование	Вид обхват	Местоположения на извършване на лабораторната дейности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Газанализатори	Кислород (O ₂) %	от 0 % до 25 %	2%	КТ -PI-01-08:2016	Методика за калибриране на газанализатори	фиксиран	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
		Въглероден диоксид (CO ₂) % / ppm/ mg/Nm ³	от 0 % до 51 %	2%				
			от 0 ppm до 510 000 ppm					
			от 0 mg/Nm ³ до 1 002 150 mg/Nm ³					
		Водород (H ₂) % / ppm/ mg/Nm ³	от 0 % до 5 %	2%				
			от 0 ppm до 50 000 ppm					
		Азотен оксид (NO) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 4 450 mg/Nm ³	2%				
			от 0 ppm до 5 000 ppm					
		Азотен диоксид (NO ₂) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 6 695 mg/Nm ³	3%				
			от 0 ppm до 2 000 ppm					
		Серен диоксид (SO ₂) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 4 100 mg/Nm ³	2%				
			от 0 ppm до 10 000 ppm					
		Сяроводород (H ₂ S) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 28 570 mg/Nm ³	3%				
			от 0 ppm до 2 000 ppm					
Амоняк (NH ₃) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 3 042 mg/Nm ³	2%						
	от 0 ppm до 1 000 ppm							
Въглероден оксид (CO) % / ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 760 mg/Nm ³	2%						
	от 0 % до 15 %							
	от 0 ppm до 150 000 ppm							
Общи въглеводороди (HC) C _x H _y % / ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 187 500 mg/Nm ³	2%						
	от 0 % до 50 %							
	от 0 ppm до 500 000 ppm							
Диазотен оксид (N ₂ O) ppm/ mg/Nm ³	от 0 mg/Nm ³ до 980 000 mg/Nm ³	2%						
	от 0 ppm до 1 000 ppm							
2	Прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове	Прахомери - имисии µg/m ³	от 0 mg/Nm ³ до 1 960 mg/Nm ³	3,5%	КТД-PI-01-15:2015	Методика за калибриране на прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове	фиксиран	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
		Прахомери - емисии mg/Nm ³	от 1 µg/m ³ до 200 µg/m ³					
		Дебитомери Nm ³ /h	от 0,3 mg/Nm ³ до 2 000 mg/Nm ³					
3	Влагомери	Относителна влажност % RH	от 2 Nm ³ /h до 4 000 000 Nm ³ /h	2%	КВ-PI-01-13:2015	Методика за калибриране на влагомери	фиксиран	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			от 11,0 %RH до 12,0 %RH					
		от 12,0 %RH до 99,0 %RH						
4	Цифрови термометри	Температура °C	от 0,3 % до 0,5 %	6,4%	КТ-PI-01-16:2016	Методика за калибриране на средства за измерване на температура (цифрови термометри, съпротивителни преобразователи на температура, термоелектрически преобразователи на температура (термодвойки))	фиксиран	На място при клиента и в помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"
			от 0,5 % до 40 %					
			от 0,2 °C до 0,6 °C					
5	Съпротивителни преобразователи на температура	Температура °C	от 0 °C до 200 °C	от 0,1 °C до 0,4 °C	КТ-PI-01-16:2016			
			от 200 °C до 660 °C					
6	Термоелектрични преобразователи на температура (термодвойки)	Температура °C	от 0 °C до 650 °C	от 0,4 °C до 3 °C				
			от 650 °C до 1 200 °C					
				от 2 °C до 5 °C				На място при клиента