

8.3-Fbl-012g

Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Wasser

Stand: 17. Dezember 2020

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
Matrix: Wasser						
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: organische Parameter</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
DIN EN 12673 (F15)			1999-05	Wasserbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser <ul style="list-style-type: none"> Analyten auch Alkylphenole und deren Ethoxylate, Hydroxyaromaten und Phthalsäuren Derivatisierung geringerer pH-Wert angepasste Geräteparameter 	POM	
LA-GC-050.023	01	02	2014-10	GC-MS-Bestimmung von Chlorphenolen, Alkylphenolen und –ethoxylaten, Hydroxyaromaten und Phthalsäuren mittels GC-MS nach saurer Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung		01.07.2015
	01	03	2015-07	GC-MS-Bestimmung von Chlorphenolen, Alkylphenolen und –ethoxylaten, Hydroxyaromaten und Phthalsäuren mittels GC-MS nach saurer Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung		06.08.2019
	01	04	2019-08	GC-MS-Bestimmung von Chlorphenolen, Alkylphenolen und –ethoxylaten, Hydroxyaromaten und Phthalsäuren mittels GC-MS nach saurer Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung		06.05.2020
	01	05	2020-05	GC-MS-Bestimmung von Chlorphenolen, Alkylphenolen und –ethoxylaten, Hydroxyaromaten und Phthalsäuren mittels GC-MS nach saurer Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung		
DIN EN ISO 18856 (F26)			2005-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie <ul style="list-style-type: none"> Matrix auch Migrate weitere Industriechemikalien Anpassung der Extraktionsmethode und Geräteparameter hier nur Untersuchung von Wasser 	POM	
LA-GC-050.021	01	02	2014-10	GC/MS-Bestimmung von Weichmachern, PAK, Pestiziden und Phosphorflammenschutzmittel nach neutraler Flüssig-Flüssigextraktion		

Kategorien der flexiblen Akkreditierung

E: eingezogen

erstellt: 22. Mai 2019 JD Datum/Unterschrift	geprüft: 17. Juni 2019 Mech/ARO Datum/Unterschrift	freigegeben: 17. Juni 2019 Le Datum/Unterschrift	gültig ab: 17. Juni 2019
---	---	---	------------------------------------

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, <i>Abweichungen zur Norm</i>	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
DIN 38407-43			2014-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	HS	
LA-GC-013.021	01	04	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben (neutral)		20.05.2015
	01	05	2016-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben (neutral)		05.04.2017
	01	06	2017-04	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben und wässrigen Migraten		
LA-GC-011.02	01	05	2014-05	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in Wasserproben	POM	18.06.2020
	01	06	2020-06	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in Wasserproben		
LA-GC-018.02	01	01	2013-06	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Methanol in wässriger Matrix mit 1 mL Probevolumen - <i>Erweiterung des Analysenspektrums</i> - <i>anderer Interner Standard</i> - <i>andere GC- und HS-Bedingungen</i> - <i>nur ein GC-Säulentyp</i>	HS / (VOC)	09.06.2015
	01	02	2015-06	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Methanol in wässriger Matrix mit 1 mL Probevolumen - <i>andere Matrix</i> - <i>Erweiterung des Analysenspektrums</i> - <i>anderer Interner Standard</i> - <i>andere GC- und HS-Bedingungen</i> - <i>nur ein GC-Säulentyp</i>		30.07.2019
	01	03	2019-07	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Methanol in wässriger Matrix mit 1 mL Probevolumen - <i>andere Matrix</i> - <i>Erweiterung des Analysenspektrums</i> - <i>anderer Interner Standard</i> - <i>andere GC- und HS-Bedingungen</i> - <i>nur ein GC-Säulentyp</i>		
LA-GC-301.02	01	07	2013-12	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Wasser	SVOC / POM	13.03.2017
	01	08	2017-03	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Wasser		24.06.2020
	01	09	2020-06	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Wasser		
LA-GC-414.02	01	01	2013-06	GC/MS-Bestimmung von Essigsäure in wässriger Matrix	POM	09.06.2015

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
	01	02	2015-06	GC/MS-Bestimmung von Essigsäure in wässriger Matrix mit 100 µL Probevolumen	POM	08.07.2019
	01	03	2019-07	GC/MS-Bestimmung von Essigsäure in wässriger Matrix mit 100 µL Probevolumen	POM	
LA-GC-008.02	01	04	2020-05	GC/MS-Bestimmung von bromierten Flammschutzmitteln in Wasserproben	POM	
Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: organische Parameter</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-LC-103.02	01	02	2014-05	LC-MS/MS- Bestimmung von ausgewählten aromatischen Aminen in Wasserproben	LC	07.09.2020
	01	03	2020-09	LC-MS/MS- Bestimmung von ausgewählten aromatischen Aminen in Wasserproben		
LA-LC-104.02	01	02	2014-05	LC/MS-Bestimmung von Aminen in Wasserproben	LC	11.07.2019
	01	03	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung ausgewählter aliphatischer Amine in Wasserproben		
Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Standarddetektoren						
<i>Parameter: organische Parameter</i>						
<i>Kategorie 3</i>						
DIN EN 15136			2006-06	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmte Epoxyderivate, die Beschränkungen unterliegen – Bestimmung von BADGE, BFDGE und deren Hydroxy- und Chlorderivaten in Prüflebensmitteln <ul style="list-style-type: none"> • Analyten auch weitere Phenole • Matrix auch Wasser und Migrat • angepasste LC-Bedingungen 	LC	
LA-LC-605.02	01	04	2014-10	HPLC-Bestimmung von Phenolen in wässrigen Proben, Migraten und Wasser		