

Flaschensatz Wasser
DIN EN ISO 5667-3 : 2019-07
DIN EN ISO/IEC 17025 : 2018 Kap. 7.4

Ein	Artikelnr. Name	Material Deckelfarbe	Inhalt	GHS - label	Enthaltene Konservierung Füllvorschrift	Anzahl Flaschen, Analysenparameter
	A004 Neutral	PE, Weiß Rot	500 ml			1 Bromid , Bromat, Chlorid, Extinktion/Farbe (nur Trinkwasser), Fluorid, Iodid, Nitrit, Nitrat, Ammonium (nicht für Abwasser), <i>ortho</i> -Phosphat, Silikate/Kieselsäure, Sulfat, TOC/DOC (nicht für Abwasser), Trübung 1 Chrom(VI) 1 PFAS 2 PFAS (TOP-Assay) 2 BSB 1 Trockensubstanz 1 Leuchtbakterien 1 Fischeitest 1 alpha-Aktivität, gesamt 2 beta- Aktivität , gesamt
	A400 Organics 500mL	Glas, Grün Schwarz	500 ml		Vollständig füllen	1 Extinktion/Farbe (Grundwasser und Abwasser), Sensorik 1 EOX 1 POX 1 Anionische, kationische, nicht-ionische Tenside 1 Chlorphenole
 	A700 Organics 1000mL	Glas, Grün Schwarz	1000 ml		Befüllung bis zum Flaschenhals (siehe roten Balken) Gilt nun für alle Parameter dieser Flasche	1 MKW 2 MKW mit geringer BG 1 PAK 1 PCB 1 Nonylphenole, Octylphenole 2 Phthalate 1 Organochlor-Pestizide 1 Pflanzenschutzmittel (inkl. Glyphosat/AMPA) 2 Organozinn-Verbindungen 2 Sprengstoffverbindungen 2 Öl und Fett 1 Arzneimittel 1 Süßstoffe
	A205 Organics	Glas, Braun schwarz	250 ml		Bis zum Flaschenhals füllen (analog A700)	1 Alkohole, polare Lösemittel und Glykole 1 KW (aliphatische/aromatische Fraktionen)
	A101 VOC (pools)	Glas, Klar Silber	20 ml		Thiosulfat nicht ausspülen, Flaschen bis zum Rand füllen	2 VOC (BTEX/LHKW für Trink-, Badewasser)
	A103 VOC	Glas, Klar weiß	20 ml		H ₂ SO ₄ nicht ausspülen, Flaschen bis zum Rand füllen	3 VOC (BTEX/LHKW für Abwasser und Grundwasser)
	A112 VOC-P&T	Glas, klar weiß	40 ml		Flaschen blasenfrei bis zum Rand füllen	3 Sonder-VOC (Lösemittel, Ketone, CS ₂) (<i>vollgefüllt</i>)

Ein	Artikelnr. Name	Material Deckelfarbe	Inhalt	GHS - label	Enthaltene Konservierung Füllvorschrift	Anzahl Flaschen, Analysenparameter
	A113	Glas, klar Braun	100 ml		H ₂ SO ₄ nicht ausspülen, Flaschen blasenfrei bis zum Rand füllen	1 Methan, Ethan, Ethen, Diisopropylether, Dichlorpropen, Dichlorpropan, Butylbenzol
	A102 Metals	PE, Weiß Schwarz	100 ml		HNO ₃ nicht ausspülen (Grundwasser filtriert, ohne Sediment)	1 Metalle, Gesamtphosphor (ICP), Bor, KEIN Quecksilber
	A107 Quecksilber	Glas, Klar Schwarz	100 ml	 	HCl nicht ausspülen, blasenfrei bis zum Rand	1 Quecksilber 1 Hydrazin
	A119 Fe(II), Mn(II)	PE, klar Blau	100 ml		HCl nicht ausspülen, blasenfrei bis zum Rand füllen, filtrieren	1 Fe(II), 1 Mn(II), 1 Fe ges. (photom.)
	A704 Metalle UBA	PE, Weiß, Schwarz	1 L		HNO ₃ nicht ausspülen	1 Metalle nach UBA (nur Trinkwasser)
	A200 AOX	Glas, Braun Grün	250 ml		HNO ₃ nicht ausspülen	2 AOX
	A106 Phenolindex	Glas, Braun Weiß	60 ml		H ₂ SO ₄ nicht ausspülen	1 Phenolindex
	A114 Cyanide	PE, Schwarz Blau	60 ml		NaOH nicht ausspülen	2 Cyanid (nur Grundwasser und Trinkwasser)
	A210	PE, Weiß Blau	250 ml		NaOH nicht ausspülen	1 Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar (nur Abwasser)
	A211 Sulfide	PE, Weiß Grün	250 ml	 	ZnAc+NaOH nicht ausspülen	1 Sulfid
	A105 Sulfite	PE, Weiß Weiß	60 ml	 	EDTA nicht ausspülen	1 Sulfit
	A104 Chlorate, Chlorite	PP, Klar Weiß	30 ml		NaOH nicht ausspülen	1 Chlorit, Chlorat
	A203 CO ₂	PET, Klar Weiß	250 ml		Blasenfrei bis zum Rand	1 Basekapazität 1 Säurekapazität, Hydrogencarbonat, Kohlendioxid, Carbonat, pH, Leitfähigkeit 1 Tritium (2 Flaschen für niedrige BG) 1 EDTA/NTA

Ein	Artikelnr. Name	Material Deckelfarbe	Inhalt	GHS - label	Enthaltene Konservierung Füllvorschrift	Anzahl Flaschen, Analysenparameter
	A208 COD, N, P	PE, Weiß Weiß	250 ml		H ₂ SO ₄ nicht ausspülen	1 CSB, TKN, TNb, TOC (Abwasser und Grundwasser), Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)
	A002 Mibio	PE, Weiß Blau	250 ml		Thiosulfat nicht ausspülen vollfüllen – kein überlaufen	1 E.coli, Coliforme Keime, Gesamtkeimzahl 20°C und 36°C + ggf. ein Parameter zusätzlich 1 Für jeden weiteren Parameter (weitere Parameter können sein: Ps.aeruginosa, Enterokokken, Clostridien)
	A207 Mibio (pools)	PE, Weiß Blau, verpackt	250 ml		Thiosulfat nicht ausspülen vollfüllen	1 Für Schöpfproben (z.B. Badewasser) analog A002
	A404 Neutral steril	PE, Weiß Blau, verpackt	500 ml		Thiosulfat nicht ausspülen vollfüllen	1 Mikrobiologie Eiswürfel/ crushed Eis
	A001 Legionella	PE, Weiß Blau	125 ml		Thiosulfat nicht ausspülen vollfüllen – kein überlaufen	1 Legionellen
	A702 Mibio 1L	PE, Weiß, Blau	1000ml		Thiosulfat nicht ausspülen	1 Mibi (nach Mineral- und Tafelwasserverordnung, Min/TafelWV)
	A109 Oxygen	PET, Klar Weiß	125 ml		Blasenfrei bis zum Rand, Lösungen 1+2 (A900) zufügen	1 Sauerstoff 1 Formaldehyd (ACHTUNG: keine Fixierlösung hinzufügen)
	A900 Fixierlösung	Glas, Braun Weiß-Rot	100 ml			Reagenzlösungen zur Fixierung von O ₂ in A109 1 Lösung FIX1 (Zugabe: 2 Pipetten) 1 Lösung FIX2 (Zugabe: 2 Pipetten)
	A115 Neutral, filtered	PE, Weiß Rot	100 ml		Filterieren vor Ort	1 Abwasser: Nitrat, Nitrit, ortho-Phosphat
	A703 Neutral 1L	PE, Weiß Rot	1000 ml			1 AOF 2 Absetzbare Stoffe 1 Abfiltrierbare Stoffe 1 Daphnientest
	A060 P, N, DOC filtered	PE, Weiß Rot	60ml		H ₂ SO ₄ nicht ausspülen Filterieren vor Ort	1 Abwasser: DOC, Ammonium, CSB im Filtrat, oPO ₄
	A204 CO ₂ marble test	PET, Klar Schwarz	250 ml		Marmor nicht ausspülen, blasenfrei befüllen	1 Säurekapazität nach Marmorlöseversuch

Ein	Artikelnr. Name	Material Deckelfarbe	Inhalt	GHS - label	Enthaltene Konservierung Füllvorschrift	Anzahl Flaschen, Analysenparameter
	A401 Phenoles	Glas, Grün Weiß	500 ml		H2SO4 nicht ausspülen	2 Phenole 1 Lipophile Stoffe
	A009 Chlorophyll	PE, Schwarz Schwarz	500 ml			2 Chlorophyll
	A201 Rn	Glas, Braun Schwarz	250 ml		Blasenfrei bis zum Rand	1 Radon 1 Acrylamid 1 Epichlorhydrin
	A800 Radio	PE, Weiß Weiß	5000 ml			1 Radium-226, Radium-228, Blei-210, Iod-131, Cäsium-134, Cäsium-137, Cobalt-60
	A299	Glas, Klar, Weiß	250 ml			1 Sensorik Vor-Ort-Analytik
	AGROLAB-Katalase	Cryovial, blauer Deckel	2 ml		Katalase Gekühlt lagern Haltbarkeit beachten	Inaktivierung von H2O2 bei Legionellen und / oder mikrobiologische Parameter in Kühlwasser (Menge siehe Probenahmeprotokoll)
	Spritze (steril) 1mL	Omnifix, 40 Solo, braun	1 ml			Bei Zugabe von Katalase für Inaktivierung