



right solutions.
right partner.

Vesianalyysihin tarvittavat näytemäärät ja -astiat

Alla on lueteltu yleisimpiin vesianalyysihin tarvittavat näytemäärät ja analyysille soveltuvat näyteastiat. Jos halua-
maasi analyysia ei löydy listasta tai analyysit on tehtävä tiettyjen säädösten tai asetusten mukaisesti, ota yhteyttä
ALS:n vastaanottoon lisätietoja varten.

Näyteastia –sarakeessa on mainittu analyysille soveltuva standardikokoinen näyteastia.

Erillisiin taulukoihin on koottu ne analyysit, joiden näytemäärän voi yhdistää samaan isompaan näyteastiaan, jolloin näytteelle lasketaan
tarvittava kokonaisnäytemäärä. Toiseen taulukkoon on koottu sellaiset analyysit, joille otetaan näyte erilliseen, omaan näyteastiaan.
Lähtökohtaisesti orgaaniset analyysit tehdään omasta näyteastiasta ja epäorgaaniset analyysit voidaan muutamaa poikkeusta
lukuunottamatta yhdistää samaan pulloon.

Oma näyteastia

Analyysin nimi	Analyysiin tarvittava näytemäärä	Näyteastia
Hiilivedyt C10-C40	250 ml	250 ml lasipullo
Hiilivedyt C5-C10, BTEX-yhdisteet ja oksygenaatit	40 + 40 ml	2 x 40 ml EPA-viali (ei ilmatilaa)
VOC-yhdisteet	15 ml + 15 ml + 40 ml	2 x 15 ml HS viali (täyttö ylimpään merkkiviivaan asti) + 1 x 40 EPA- -viali (ei ilmatilaa)
BTEX-yhdisteet	40 ml + 40 ml	2 x 40 ml EPA-viali (ei ilmatilaa)
PAH 16 kpl	200 ml	250 ml lasipullo
PAH 16 kpl alhaiset määritysrajat (VNa 461/2000 ja Vna 341/2009 täyttävä)	500 ml	500 ml lasipullo
PCB 7 kpl	1000 ml	1000 ml lasipullo
Kloorifenolit	500 ml	500 ml lasipullo
Fenolit (yksittäiset) ja kresolit	500 ml	500 ml lasipullo
Fenoli-indeksi (vesihöyrytlautuvat)	100 ml	100 ml lasipullo
Ftalaatit	500 ml	500 ml lasipullo
Torjunta-aineet	40 ml + 40 ml + 500 ml	2 x 40 ml EPA-viali (ei ilmatilaa, Na ₂ S ₂ O ₃ -kestävöinti) + 500 ml lasipullo
PCDD/PCDF ja/tai koplanaariset PCB:t	1000 ml	1000 ml lasipullo
PFAS-yhdisteet	80-100 ml	250 ml muovipullo (HDPE)
Orgaaniset tinayhdisteet, 10 kpl	500 ml	500 ml muovipullo
Rasvat (pooliset uuttuvat yhdisteet)	500 ml	500 ml lasipullo



right solutions.
right partner.

Analyysin nimi	Analyysiin tarvittava näytemäärä	Näyteastia
AOX	100 ml	500 ml muovipullo pakastusvaralla
COD(Cr), jätevedet	25 ml	60 ml muovipullo pakastusvaralla
COD(Mn) tai permanganaattiluku	50 ml	60 ml muovipullo pakastusvaralla
BOD7	300 ml	500 ml muovipullo pakastusvaralla
Mikrobiologiset analyysit, esim. Koliformiset bakteerit	100 ml	350 ml steriili muovipullo
Hiilidioksidi	70 ml	250 ml muovipullo (ei ilmatilaa)
Haju	100 ml	100 ml lasipullo
Liukoinen happi	n. 100 ml	n. 100 ml hioskorkillinen lasipullo (ei ilmatilaa) + kestäväointi kentällä (mangaani(II)liuos + jodidiliuos)
Syanidi (kokonais- ja vapaa)	60 ml	60 ml muovipullo + NaOH-pelletti

Samaan näyteastiaan

Analyysin nimi	Analyysiin tarvittava näytemäärä	Näyteastia
pH	40 ml	muovipullo
sähkönjohtavuus	40 ml	muovipullo
sameus	50 ml	muovipullo
Väri	50 ml	muovipullo
Kiintoaine	250 ml	muovipullo
Kiintoaine, alhainen määrittäysraja	1000 ml	muovipullo
Alkaliteetti	70 ml	muovipullo
Metallit (liukoiset tai kokonaiset)	10-30 ml	muovipullo
Kromi (Cr ⁶⁺)	60 ml	muovipullo
Kokonaisfosfori	10 ml	muovipullo
Kokonaistyyppi	25 ml	muovipullo
Ammonium, ammoniumtyyppi	10 ml	muovipullo
Nitriitti- ja nitraattityyppi	12 ml	muovipullo
Fluoridi	12 ml	muovipullo
Kloridi	12 ml	muovipullo
Sulfaatti	12 ml	muovipullo
Fosfaatti/P-PO ₄	10 ml	muovipullo
TOC	25 ml	muovipullo
DOC	25 ml	muovipullo

ALS Finland Oy, Ruosilankuja 3 A, 00390 Helsinki

Puhelin: +358 10 470 1202, Sähköposti: vastaanotto.hki@alsglobal.com