

Πίνακας 8.2 Ορισμός των όρων που χρησιμοποιούνται για να χαρακτηρίσουν τα σημαντικότερα συστατικά των υγρών αποβλήτων που χρησιμοποιούνται για την ανάλυση και το σχεδιασμό των διεργασιών της βιολογικής επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων

Συστατικό	Απόδοση του όρου στα Αγγλικά	Ορισμός
BOD		
BOD	Total 5-d biochemical oxygen demand	Ολική βιοχημική απαίτηση οξυγόνου 5- ημερών
sBOD	Soluble 5-d biochemical oxygen demand	Διαλυτό BOD
UBOD	Ultimate biochemical oxygen demand	Τελικό BOD
COD		
COD	Total chemical oxygen demand	Ολική χημική απαίτηση οξυγόνου
bCOD	Biodegradable chemical oxygen demand	Βιοαποικοδομήσιμο COD
pCOD	Particulate chemical oxygen demand	Σωματιδιακό COD
sCOD	Soluble chemical oxygen demand	Διαλυτό COD
nbCOD	Nonbiodegradable chemical oxygen demand	Μη βιοαποικοδομήσιμο COD
rbCOD	Readily biodegradable soluble chemical oxygen demand	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο COD
bsCOD	Biodegradable soluble chemical oxygen demand	Βιοαποικοδομήσιμο διαλυτό COD
sbCOD	Slowly biodegradable chemical oxygen demand	Αργά βιοαποικοδομήσιμο COD
bpCOD	Biodegradable particulate chemical oxygen demand	Βιοαποικοδομήσιμο σωματιδιακό COD
nbpCOD	Nonbiodegradable particulate chemical oxygen demand	Μη βιοαποικοδομήσιμο σωματιδιακό COD
nbsCOD	Nonbiodegradable soluble chemical oxygen demand	Μη βιοαποικοδομήσιμο διαλυτό COD
Άζωτο		
TKN	Total Kjeldahl nitrogen	Ολικό άζωτο κατά Kjeldahl
bTKN	Biodegradable total Kjeldahl nitrogen	Βιοαποικοδομήσιμο TKN
sTKN	Soluble (filtered) total Kjeldahl nitrogen	Διαλυτό TKN
ON	Organic nitrogen	Οργανικό άζωτο
bON	Biodegradable organic nitrogen	Βιοαποικοδομήσιμο οργανικό άζωτο
nbON	Nonbiodegradable organic nitrogen	Μη βιοαποικοδομήσιμο οργανικό άζωτο
pON	Particulate organic nitrogen	Σωματιδιακό οργανικό άζωτο
nbpON	Nonbiodegradable organic nitrogen	Μη βιοαποικοδομήσιμο σωματιδιακό οργανικό άζωτο
sON	Soluble organic nitrogen	Διαλυτό οργανικό άζωτο
nbsON	Nonbiodegradable soluble organic nitrogen	Μη βιοαποικοδομήσιμο διαλυτό οργανικό άζωτο
Αιωρούμενα στερεά		
TSS	Total suspended solids	Ολικά αιωρούμενα στερεά
VSS	Volatile suspended solids	Πτητικά αιωρούμενα στερεά
nbVSS	Nonbiodegradable volatile suspended solids	Μη βιοαποικοδομήσιμα πτητικά αιωρούμενα στερεά
ITSS	Inert total suspended solids	Αδρανή ολικά αιωρούμενα στερεά

* Σημείωση: b = βιοαποικοδομήσιμο, i = αδρανή, n = μη, p = σωματιδιακό, s = διαλυτό

* Οι μετρημένες τιμές των συστατικών, που βασίζονται στην ορολογία που δίνεται σε αυτόν τον πίνακα, ποικίλλουν με βάση την τεχνική που χρησιμοποιείται για να διαχωριστεί ένα συγκεκριμένο συστατικό

Πειδιά το μη βιοαποικοδομήσιμο σωματιδιακό COD αποτελείται από οργανικά στερεά που δεν μπορούν να αποικοδομηθούν