

K-1760の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
6-tert-ブチル- 2,4-キシレンオール (1879-09-0)		3-0540 (K-1228)	標準(4W) 1995年実施 BOD 4, 3, 5 (4) GC 0, 4, 0 (1)	難分解性 (1995)	1995年実施 4.08	6.58 (48hr)	1995年実施 1区(20µg/L): 107~213 2区(2µg/L): 58~263 脂質含有率 3.9%	高濃縮性 ではない (1995)
2,6-ジ-tert- ブチル-p-クレンオール (128-37-0)		3-0540 9-1805 (K-80)	標準(2W) 1975年実施 BOD 0, 0 (0) GC 10, 21 (16) UV(280nm) 11, 30 (20) 逆転(4W) 1977年実施 BOD 22, 34 (28) GC 47, 68 (58) 1978年実施 被験物質 50 mg/L (4W) 汚泥 50 mg/L (4W) BOD 5, 4 (5) GC 5, 0 (3) 標準(4W) 1989年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 31, 17, 13 (20) [一部ソーダライムに吸着した] (参考データ, ソーダライムなし) HPLC 1, 2 (2)	難分解性 (1975) 再試験 指示 (1977) 難分解性 (1978)	5.03*1	5.9 (48hr) 5.0 (48hr)	I. 1976年実施 1区(500µg/L): 500~5000 2区(50µg/L): 1000~3100 脂質含有率 - II. 1979年実施 1区(500µg/L): 220~2800 2区(50µg/L): 230~2500 3区(5µg/L): 330~1800 脂質含有率 -	高濃縮性 (1976) 中濃縮性 (1979)
2,6-ジ-tert- ブチル-4-エチル フェノール (1130-12-1)		3-0540 (K-1031)	標準(4W) 1981年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 31, 17, 13 (20) [一部ソーダライムに吸着した] (参考データ, ソーダライムなし) HPLC 1, 2 (2)	難分解性 (1989)	1990年実施 >3.27	7.26 (48hr)	1990年実施 1区(10µg/L): 1420~5060 2区(1µg/L): 930~4870 脂質含有率 3.7%	高濃縮性 ではない (1990)
2,4,6-トリ- tert-ブチルフェ ノール (732-26-3)		3-0540 (K-555)	標準(4W) 1981年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 1, 9, 5 (5)	難分解性 (1981)	1982年実施 6.06	128 (48hr)	1982年実施 1区(10µg/L): 4830~16000 2区(1µg/L): 4320~23200 脂質含有率 4.5%	高濃縮性 (1982)
2,6-ジ-tert- ブチル-4-sec- ブチルフェノール (17540-75-9)		3-0540 (K-1760)	標準(4W) 2005年実施 BOD -1, -1, -1 (0) *2 HPLC 3, 2, 1 (2) 被験物質は一部変化し、不明変化物を生成して残留する。また、被験物質の一部はソーダライムに吸着した。	難分解性 (2006)	6.43*1	3.64 (98hr)	2008年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(10µg/L): 32000 2区(1µg/L): 33000 脂質含有率 開始前 4.16% 終了後 5.34%	

*1 Kowwin v 1.67による計算値。 *2 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。