

Analisi VOC – Riassunto delle principali Norme Italiane – Nuovi STD Certificati

Lo **SCHEMA RIEPILOGATIVO** riporta le sostanze da analizzare citate nelle principali normative in campo ambientale in merito all'analisi dei **Composti Volatili Alogenati**. Sono indicate le più importanti norme o metodiche nazionali e la direttiva Europea n.105 sulle acque. Le tabelle del Decreto del 7 Novembre 2008 n. 296 relativo alle bonifiche fanno riferimento alla direttiva Europea n. 2455/2001 che tra questa classe di composti specifica come sostanza pericolosa prioritaria il solo esaclorobutadiene.

Nella tabella indichiamo le miscele e relativi codici adatte per queste determinazioni contenenti gli analiti normati.

D471-HA 	D471-I	DLM-031 	DL 2 febbraio 2001 - n 31 ACQUE POTABILI	DL 16 marzo 2009 - n 30 ACQUE	D 7 novembre 2008 - n 296 BONIFICHE	Direttiva 2008-105-CE ACQUE	METODO IRSA 5150	DL 3 aprile 2006 n 152 TESTO UNICO SUOLO	DL 3 aprile 2006 n 152 TESTO UNICO ACQUE SOTTERRANEE
chloromethane								chloromethane	chloromethane
chloroform		chloroform	chloroform	chloroform		chloroform	chloroform	chloroform	chloroform
vinyl chloride			vinyl chloride	vinyl chloride			vinyl chloride	vinyl chloride	vinyl chloride
1,2-dichloroethane		1,2-dichloroethane	1,2-dichloroethane	1,2-dichloroethane		1,2-dichloroethane	1,2-dichloroethane	1,2-dichloroethane	1,2-dichloroethane
1,1-dichloroethene								1,1-dichloroethene	1,1-dichloroethene
1,1-dichloroethane							1,1-dichloroethane	1,1-dichloroethane	1,1-dichloroethane
cis-1,2-dichloroethene				1,2-dichloroethene			cis-1,2-dichloroethene	1,2-dichloroethene	1,2-dichloroethene
trans-1,2-dichloroethene				1,2-dichloroethene			trans-1,2-dichloroethene	1,2-dichloroethene	1,2-dichloroethene
methylene chloride						methylene chloride		methylene chloride	
bromoform		bromoform	bromoform					bromoform	bromoform
1,2-dibromoethane								1,2-dibromoethane	1,2-dibromoethane
dibromochloromethane		dibromochloromethane	dibromochloromethane	dibromochloromethane				dibromochloromethane	dibromochloromethane
bromodichloromethane		bromodichloromethane	bromodichloromethane	bromodichloromethane				bromodichloromethane	bromodichloromethane
1,2-dichloropropane							1,2-dichloropropane	1,2-dichloropropane	1,2-dichloropropane
	1,1,2-trichloroethane						1,1,2-trichloroethane	1,1,2-trichloroethane	1,1,2-trichloroethane
	trichloroethene	trichloroethene	trichloroethene	trichloroethene		trichloroethene	trichloroethene	trichloroethene	trichloroethene
	1,2,3-trichloropropane							1,2,3-trichloropropane	1,2,3-trichloropropane
	1,1,2,2-tetrachloroethane						1,1,2,2-tetrachloroethane	1,1,2,2-tetrachloroethane	1,1,2,2-tetrachloroethane
	tetrachloroethene	tetrachloroethene	tetrachloroethene	tetrachloroethene		tetrachloroethene	tetrachloroethene	tetrachloroethene	tetrachloroethene
	hexachlorobutadiene			hexachlorobutadiene	hexachlorobutadiene	hexachlorobutadiene			hexachlorobutadiene
	1,1,1-trichloroethane	1,1,1-trichloroethane					1,1,1-trichloroethane	1,1,1-trichloroethane	
		carbon tetrachloride				carbon tetrachloride	carbon tetrachloride		

Alcune normative non specificano gli isomeri dell'1,2-dicloroetilene e per questo l'analita viene riportato due volte.

La miscela con codice D471-H è stata aggiornata aggiungendo il cis-1,2-dicloroetilene, non specificato in passato nelle tabelle del DM 471/1999.

Il prodotto di DLM-031 è appositamente preparato per le analisi secondo il DL 31/2001 per le acque potabili. Include l'1,1,1-tricloroetano e il tetracloruro di carbonio entrambe inseriti nelle analisi condotte in molti acquedotti italiani.