

WFD Template Definition

Template short name: CHEM_MON, Name: ChemicalMonitoring, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
0.0	TemplateName	TEMPLATE	Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschützt	string (50)	Mandatory		
1.0	WBCategory	WB_CAT	Wasserkörperkategorie	string (2)	Mandatory	WFD-Codelist: WaterbodyTypeCode	
1.1	CountryStateCode	LAND_CD	Der CountryStateCode wird in Anlehnung an die Regelungen der DIN EN ISO 3166-1 und DIN ISO 3166-2 aus zwei Alpha-2 Schlüsseln zusammen gesetzt. Der erste Teil des Schlüssels entspricht dem MemberStateCode, der zweite Schlüsselbestandteil steht für die Verwaltungseinheiten (Bundesland). Für Deutschland sind diese Verwaltungseinheiten vorgegeben. Für andere Länder ist der Alpha-2 Schlüssel (XX) frei wählbar.	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: CountryStateCode	
1.3	EuropeanCode_WB	EU_CD_WB	Internationaler Schlüssel für den Wasserkörper. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel. Generell: <MemberStateCode><FeatureClassCode>_<LAND_CD><ID>	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode	
1.4	EuropeanCode_Mo	EU_CD_MO	Internationaler Schlüssel der MonitoringStation. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel. Fehlwert: -9999	string (42)	Mandatory, primary key		
1.5	EuropeanCode_Mo_Ref	EU_CD_MO_R	Internationaler Schlüssel der MonitoringStation, die einem anderen Wasserkörper zugehörig ist und deren Messergebnisse übertragen werden. Der Schlüssel setzt sich zusammen aus dem MemberstateCode, dem FeatureClassCode und dem nationalen Schlüssel. Mehrfachnennungen sind möglich kommasepariert ohne Leerstellen.	string (254)	Conditional, mandatory for EU_CD_MO like '-9999'		
3.0	Substance	SUBSTANCE	Report each chemical substance or parameter which is monitored at this site. Please note that, as regards surface waters and according to the WFD, Priority Substances are included in the assessment of chemical status and non-priority River Basin Specific Pollutants are included in the assessment of ecological status. However, for the sake of simplicity in the reporting of monitoring data, they are required to be reported together. Please note that the following pollutants and parameters are only valid for groundwater (for surface waters most of them are included in ecological status or, in the case of pesticides, can be reported individually): Hardness, Water temperature, Dissolved oxygen, CODMn, Total organic carbon (TOC), Chloride, Sulphate, Electrical conductivity, pH, Hydrogen carbonate (bicarbonate) HCO ₃ , Acid capacity to pH 4.5, Nitrate, Total phosphorus, Pesticides (active	string (5)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: ChemicalSubstances_ Code	

WFD Template Definition

Template short name: CHEM_MON, Name: ChemicalMonitoring, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			substances in pesticides, including their relevant metabolites, degradation and reaction products) – Total. Fehlerwert: -9999. Dieser ist zu verwenden, wenn SUB_OTHER bedient wird.				
3.1	SubstanceOther	SUB_OTHER	Wenn in SUBSTANCE der Wert -9999 eingetragen ist, dann geben Sie hier bitte den LAWA-Code der Substanz an. Fehlerwert: -9999.	string (250)	Mandatory, primary key		
4.0	Frequency	FREQUENCY	Mindestanzahl der Messungen des Einzelstoffs pro Jahr (Jährlichkeit) z.B. 1= einmal im Jahr, 12 = monatlich (12 mal im Jahr),	number (3.0)	Conditional, mandatory for EU_CD_MO not like '-9999'		
4.1	Cycle	CYCLE	Mindestjahreszyklus der Messungen des Einzelstoffs, z.B. 1=jedes Jahr, 2= alle zwei Jahre, 6= alle 6 Jahre, Der Wert "0" besagt, dass es sich um eine einmalige Messung handelt, die nicht in bestimmten Jahreszyklen wiederholt wird.	number (2.0)	Conditional, mandatory for EU_CD_MO not like '-9999'		
4.3	ChemicalMatrix	MATRIX	Required. Report the matrix in which each chemical substance is monitored. Fehlerwert: -9999	string (5)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MatrixCode	
4.4	ChemicalPurpose	PURPOSE	Required. Report if the chemical monitoring is used for status assessment, trend assessment or both.	string (6)	Conditional, mandatory for EU_CD_MO not like '-9999'	WFD-Codelist: ChemicalPurposeCode	
4.5	Surveillance	SUR	Required. Report whether the substance is subject to surveillance monitoring	string (1)	Mandatory	WFD-Codelist: YNStrictCode	
4.7	ChemicalLastMonitored	LASTMONITO	Required. Report the most recent year in the format YYYY that each chemical substance was monitored at this monitoring site. Enter 9999 if the chemical substance has yet to be measured. Bei Verwendung des dbf-Formats kann der Wert -2 für die Angabe von NULL-Werten eingesetzt werden.	number (4.0)	Conditional, mandatory for EU_CD_MO not like '-9999'		
5.0	InsertedWhen	INS_WHEN	Erstellungsdatum des Datensatzes	date (8)	Mandatory	YYYYMMDD	
5.1	InsertedBy	INS_BY	Ansprechpartner	string (15)	Mandatory		
5.2	RiverBasinDistrictCode	RBD_CD	Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Numerierung für die Flussgebietseinheit.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode	
5.3	Metadata	METADATA	Der Name der Metadatendatei ist abhängig vom hier erfassten Gebiet. Er kann auf vier verschiedene Arten gebildet werden. Er setzt sich zusammen aus der Kurzbezeichnung fuer die Schablone, dem CountryStateCode, dem WorkAreaCode oder dem RiverBasinDistrictCode und wird um die Dateinamenserweiterung XML ergaenzt. Alle Angaben sind in Grossbuchstaben auszufuehren.Schema: <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <WorkAreaCode>.XML or <TemplateShortName>_ <CountryStateCode>_ <RiverBasinDistrictCode>.XML	string (255)	Mandatory		

WFD Template Definition

Template short name: CHEM_MON, Name: ChemicalMonitoring, Geometry type: None

No.	Attribute	Attribute short name	Definition	Type	Obligation	Attribute values	Origin
			or <TemplateShortName>_<CountryStateCode>.XML or <TemplateShortName>_<WorkAreaCode>.XML Beispiel: fuer Nordrhein-Westfalen fuer den Niederrhein: COMPATH_DENW_2800.XML fuer Nordrhein-Westfalen fuer den Rhein COMPATH_DENW_2000.XML fuer Nordrhein- Westfalen: COMPATH_DENW.XML fuer das Gesamtgebiet Niederrhein: COMPATH_2800.XML				