

## Übersicht der Parameter und Analysenvorschriften zum Parameterkatalog B - Teil 2, Stand 01.07.2022

Relevanz	ELKA-Stoffnummer	Nr. AbwV	Stoffname	Analysemethode	Methoden-Nr.
x	1011	--	Wassertemperatur	Bestimmung der Temperatur (C4)	DIN 38404-C4-1
x	1082	--	Elektrische Leitfähigkeit	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (C 8)	DIN EN 27888
x	1061	341	pH-Wert	Bestimmung des pH-Wertes (C5)	DIN EN ISO 10523 (C5) (Ausgabe April 2012)
x	1441	301	Abfiltrierbare Stoffe (susp. Feststoffe)	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H2)	DIN EN 872 (H33) Apr. 2005
x	1472	--	Säurekapazität bis pH 4,3	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H7)	DIN 38409-H7-1-2
x	1476	--	Säurekapazität bis pH 8,2	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H7)	DIN 38409-H7-1-1
x		--	Summe Erdalkalien		
--		201	Aluminium		DIN EN ISO 17294-2 (E29) (Ausgabe Januar 2017)
x	1249	202	Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	Bestimmung von Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732, (E23) Mai 2005
--		203	Antimon		DIN EN ISO 11885 (E22) (Ausgabe September 2009)
--	1142	204	Arsen	Wasserbesch - Best. v ausgewählten (35) Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
--		--	Arsenverbindungen, soweit untertägig eingesetzt		
x	1124	205	Barium in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1138	206	Blei in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1211	226	Bor in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1324	--	Bromid	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-2
x	1165	207	Cadmium in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1122	--	Calcium in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
x		--	Carbonat		DEV D8
x	1331	102	Chlorid	Bestimmung der Chlorid-Ionen (D1)	DIN 38405-D1-2
x	1182	212	Eisen in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
--		--	Eisen(II)-disulfid	<i>Bestimmung in der Wasserphase ist zu klären</i>	
--	1321	105	Fluorid, gesamt, in der Originalprobe	Bestimmung von Fluorid (D4)	DIN 38405-D4-2
x		--	Hydrogencarbonat		DEV D8
x	1113	--	Kalium	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
--	1186	211	Kobalt	Wasserbesch - Best. v ausgewählten (35) Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1161	213	Kupfer in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
--		--	Lithium	Wasserbesch - Best. v ausgewählten (35) Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1121	--	Magnesium	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
x	1171	--	Mangan in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
--		--	Molybdän	Wasserbesch - Best. v ausgewählten (35) Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1112	--	Natrium	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
x	1188	214	Nickel in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1244	--	Nitrat	Bestimmung des Nitrat-Ions (D9)	DIN 38405-D9-3
x	1246	--	Nitrit	Bestimmung von Nitrit (D10)	DIN 38405-D10
			Phosphorverbindungen (n. OGewV und GrwV; ortho-Phosphat und Gesamt-P)	siehe zu ELKA-Nr. 1262, 1264	
x	1264	--	Orthophosphat-Phosphor	Bestimmung von Phosphorverbindungen (D11)	DIN 38405-D11-1
x	1262	108	Phosphor, gesamt, in der Originalprobe	Bestimmung von Phosphor Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat.	DIN EN 1189, Abschnitt 6;
--*	1166	215	Quecksilber in der Originalprobe	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
--*			Radium 226		SOP 3-08;FV
--*			Radium 228		

## Übersicht der Parameter und Analysenvorschriften zum Parameterkatalog B - Teil 2, Stand 01.07.2022

Relevanz	ELKA-Stoffnummer	Nr. AbwV	Stoffname	Analysemethode	Methoden-Nr.
--*			Radioaktivität	Ortsdosisleistung [[nSv/h]	
--	1218	222	Selen in der Originalprobe	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1123		Strontium	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 April 1998
x	1313	110	Sulfat	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-2
--	1132	217	Thallium in der Originalprobe	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN ISO 17294-2 (Jan. 2017)
--	1167	--	Uran	Bestimmung von 61 Elementen mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP) (E29)	DIN 38406-E29
--	1141	218	Vanadium	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1164	219	Zink in der Originalprobe	Bestimmung von 33 Elementen	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
--	1137	220	Zinn	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN ISO 11885 Sep 2009
x	1521	--	DOC	Kohlenstoff org., gelöst (DOC)	DIN EN 1484 Apr. 2019
--		--	Haalgenierte Kohlenwasserstoffe, soweit untertägig eingesetzt		
x	1552	309	Kohlenwasserstoffe, gesamt, in der Originalprobe	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2
x	1523	305	Organisch gebundener Kohlenstoff, gesamt (TOC), in der Originalprobe	Methoden nach Abwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung	DIN EN 1484 (H3) (Ausgabe August 1997)
--**		--	PAK, gesamt (nach LAWA, 2016)	Summe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe ohne Naphthalin und Methyl-naphthaline	DIN EN ISO 17993 (F18) (Ausgabe März 2004)
--		--	PCB 4	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
--		--	PCB 10	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2071	--	PCB-28	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2072	--	PCB-52	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2073	--	PCB-101	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2079	--	PCB-118	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2074	--	PCB-138	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2076	--	PCB-153	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
x***	2077	--	PCB-180	Sammelkasten: TS; Flüssigphase nach Maßgabe Expertenkreis PCB	Sammelkastenprobe: DIN 38414-20 Jan. 1996; Flüssigphase IWW-Verfahren n. EPA 1668 C Apr. 2010
--		--	Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe incl. deren relevante Abbauprodukte	Summe aller Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSMBP, gesamt) nach LAWA 2016	DIN 38407-37 Nov. 2013
--		--	TCBT, PCB-Ersatzstoffe	PCDM/Ugilec	DIN EN 12766-3 Feb. 2005
--		--	(Poly-)Acrylamide		
--		--	Bisphenol A		
--		--	Phosphorsäureester		
--		340	Perfluorierte organ-ische Verbindungen Chemikalien (PFC bzw. PFAS)		DIN 38407-42 (F42) (Ausgabe März 2011)
--*		--	Alpha-/beta- Radio-aktivität; ODER: Energieaufgelöste Gamma-Radioaktivität		
--*		--	Richtdosis		
--*		--	Rn 222		

\*= ggf. weitere Radionuklide; U238, U235, Pb210, Po210, Ac227, Th228, Ra224, K40, Cs137; nähere Hinweise siehe Vermerk LANUV 09.02.2022

\*\*=PAK in Summe entsprechend Anlage 1 Nr. 336 AbwV (Fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren)

\*\*\*= Bei Sammelkastenbeobachtung Untersuchung des aufgefangenen Schwebstoffs; Bei Flüssigkeitsuntersuchung IWW-Verfahren entsprechend Ergebnis PCB-Expertenkreis zu den Pilotanlagen

grau hinterlegt: wird ggf. bei festgestellter Relevanz nach der orientierenden Messungen zu Parameterkatalog A nachträglich aufgenommen

grün hinterlegt: Parameter fehlt in ELKA, Analysenverfahren muss durch Nachfrage beim LANUV NRW geklärt werden