

Stand: Dezember 2023/Februar 2024

Die Pflege der Stammdaten erfolgt sorgfältig, leider lassen sich Fehler aber nicht vermeiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Historie:

Die Stammdaten wurden zum 06.02.2024 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2024-02-06
 Die Stammdaten wurden zum 26.06.2023 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2023-06-26
 Die Stammdaten wurden zum 15.12.2022 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2022-12-15
 Die Stammdaten wurden zum 02.06.2022 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2022-06-02
 Die Stammdaten wurden zum 14.01.2022 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2022-01-14
 Die Stammdaten wurden zum 14.06.2021 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2021-06-14
 Die Stammdaten wurden zum 05.02.2021 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2021-02-05
 Die Stammdaten wurden zum 15.12.2020 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2020-12-15.
 Die Stammdaten wurden zum 09.06.2020 aktualisiert. Bitte beachten Sie die Bemerkungen unter 2020-06-09.
 etc.

2024-02-06

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002237 und <= 229999999000000002248 (insgesamt neu: 12)

Folgende (insgesamt 13) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000072	Cs134	Cäsium 134	CAS-Nummer aktualisiert; Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000073	Cs137	Cäsium 137	CAS-Nummer aktualisiert; Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000226	MD016	17β-Estradiol	Bezeichnung aktualisiert von „Estradiol“ auf „17β-Estradiol“; Synonyme ergänzt
229999999000000000980	PFC05	PFOA Perfluoroktansäure (n-Isomer)	Bezeichnung aktualisiert von „PFOA Perfluoroktansäure“ auf „PFOA Perfluoroktansäure (n-Isomer)“
229999999000000000985	PFC10	PFBS Perfluorbutansulfonsäure	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000986	PFC11	PFHxS Perfluorhexansulfonsäure	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000987	PFC12	PFOS Perfluoroktansulfonsäure (n-Isomer)	Bezeichnung aktualisiert von „PFOS Perfluoroktansulfonsäure“ auf „PFOS Perfluoroktansulfonsäure (n-Isomer)“
229999999000000001232	PFC21	PFOA Perfluoroktansäure	Bezeichnung aktualisiert von „PFOA Perfluoroktansäure (Isomerengemisch)“ auf „PFOA Perfluoroktansäure“

229999999000000001233	PFC22	PFOS Perfluoroktansulfonsäure	Bezeichnung aktualisiert von „PFOS Perfluoroktansulfonsäure (Isomerengemisch)“ auf „PFOS Perfluoroktansulfonsäure“
229999999000000001234	PFCS1	Summe PFOA und PFOS	Bezeichnung aktualisiert von „Summe PFOA und PFOS (Isomerengemisch)“ auf „Summe PFOA und PFOS“
229999999000000001235	PFCS2	Summe aller bestimmten PFC-Verbindungen	wurde deaktiviert, da veraltet
229999999000000001760	Pb210	Blei-210	CAS-Nummer aktualisiert
229999999000000002037	LVerA	Verfahren nach ISO 11731 (2019) Anh. J für Legionellen n. Matrix A	Bezeichnung aktualisiert von „Verfahren nach ISO 11731 (2017) ...“ nach „Verfahren nach ISO 11731 (2019) ...“

Hinweis zur Gruppe der in TEIS gelisteten PFC-Parameter:

Da die TrinkwV die Substanzen der relevanten PFAS **nicht** mit einer Ergänzung „... Isomerengemisch“ benennt, wird auch in unserer TEIS-Liste generell auf die Ergänzung „Isomerengemisch“ bei den PFC-Parametern verzichtet. Zur Angleichung wurde bei einigen wenigen Parametern wie PFC21 und PFC22 in unserer TEIS-Liste deshalb die Ergänzung „(Isomerengemisch)“ entfernt.

Man kann also davon ausgehen, dass es sich bei den hier gelisteten relevanten PFAS um Isomerengemische (lineares Isomer und verzweigte Isomere) handelt, obwohl der Begriff „Isomerengemisch“ in der Namensbezeichnung fehlt.

Im Gegenzug wurde bei einigen wenigen Parametern wie PFC05 und PFC12 „(n-Isomer)“ in der Namensbezeichnung ergänzt, um deutlich zu machen, dass es sich hierbei um PFAS oder PFC-Parameter als n-Isomere handelt und nicht um Isomerengemische.

Im Zuge der nächsten Stammdaten-Aktualisierung werden alle fehlenden Parameter (lineare und verzweigte Isomere) ergänzt, da für die Trinkwasser-Berichterstattung zukünftig die Meldung der Summe aller Isomeren und getrennt davon linearer sowie verzweigter Isomere erforderlich wird.

Hygris-Nummern wurden soweit bekannt ergänzt/aktualisiert.

HINWEIS zur Neuaufnahme von vier mikrobiologischen Parametern in der Einheit „in 1 l“:

Im Falle von Auffälligkeiten im Trinkwasser werden zur Ursachenermittlung und Eingrenzung des Problems häufig die mikrobiologischen Parameter jeweils in 1 Liter untersucht statt in 100 ml. Um eine Meldung dieser Ergebnisse, die zu Störfällen gehören können, zu ermöglichen, wurden vier mikrobiologische Parameter in der Einheit „in 1 l“ neu aufgenommen.

Die Einheit „in 1 l“ orientiert sich an der bereits bestehenden Einheit der zugehörigen Verfahren, die in der Regel ein qualitatives Ergebnis aufweisen (p/a-Test), seltener erfolgt auch ein quantitatives Ergebnis.

Auf diese Weise können für diese Untersuchungen statt 3 Parameter (mit den jeweils unterschiedlichen Einheiten) 1 Parameter („in 1 l“) übermittelt werden.

Analyseverfahren:

Es wurde ein Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID = 01999999900000000496 (insgesamt 1)).

Folgende (insgesamt 1) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000447	X035	ISO 11731 (2017)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 11731 (2019), K23 mit ZID 019999999000000000462

HINWEIS zur Übermittlung von Legionellen-Befunden:

Legionellen-Befunde können nach der aktualisierten UBA-Empfehlung 2022 - wie in unserem Schaubild unten dargestellt – mit den aktuellen Parametern und Analyseverfahren in die Systeme TEIS und ADIS eingepflegt und übermittelt werden:

Kurznotiz (Messwert)	Parameter	Status	Messwert ¹	Dimension	Bemerkung zum Messwert ² (im PB)	Analyseverfahren ^{3,4}
Fall A (DA keine; MF keine)	Legio	<	2	KBE/100 ml	keine Legionellen nachgewiesen; TMW nicht erreicht	X045
Fall A	LVerA		1B/1C oder 7B/7C			K23
Fall B (DA keine; MF 1-2) Hinweis PB Legio nachgewiesen (statistische Signifikanz erst ab 3 Kolonien)	Legio	<	6	KBE/100 ml	Legionellen wurden nachgewiesen; TMW nicht erreicht	X045
Fall B	LVerA		7B/7C			K23
Fall C (DA 1-2; MF 0-2) Hinweis PB Legio nachgewiesen	Legio	<	100	KBE/100 ml	Legionellen wurden nachgewiesen; TMW nicht erreicht	X045
Fall C	LVerA		1B/1C oder 7B/7C			K23
Fall D (DA 0-2; MF 35)	Legio		70	KBE/100 ml	Legionellen wurden nachgewiesen; TMW nicht erreicht	X045
Fall D	LVerA		7B/7C			K23
Fall E (DA 0-2; MF 60)	Legio		120	KBE/100 ml	TMW erreicht	X045
Fall E	LVerA		7B/7C			K23
Fall F (DA 8; MF beliebig)	Legio		800	KBE/100 ml	TMW erreicht	X045
Fall F	LVerA		1B/1C			K23
Fall G (DA >600; MF beliebig)	Legio	>	60000	KBE/100 ml	TMW erreicht	X045
Fall G	LVerA		1B/1C			K23
Fall H (DA 1-2 oder nicht auswertbar; MF >80)	Legio	>	160	KBE/100 ml	TMW erreicht	X045
Fall H	LVerA		7B/7C			K23
Legende						
DA = Direkt-Ansatz [2 x 0,5ml]						
MF = Membranfiltration [50ml]: die Tabelle bezieht sich ausschließlich auf Fallbeispiele zur Membranfiltration in der Einheit 50 ml. Weitere Möglichkeiten siehe Tabelle in der UBA-Empfehlung, Dezember 2022, Seite 5						
PB = Prüfbericht						
¹ Die Angabe im Messwertfeld erfolgt stets exklusiv: entweder numerisch oder (für LVerA nach der Matrix) z.Bsp. "1B" für DA mit Selektivem BCYE-Agar oder eine andere Option						
² TMW = Technischer Maßnahmenwert						
³ X045 = Aktualisierung Empfeh. UBA: System. Untersuchungen Legionellen (2022)						
⁴ K23 = DIN EN ISO 11731 (2019)						

© Copyright 2024 – IWW Zentrum Wasser

Ergänzende Hinweise zur Tabelle im Schaubild, oben:

Nach aktueller UBA- Empfehlung sollen Legionellen stets mit der genauen Angabe des verwendeten Verfahrens gemäß aktueller ISO 11731 übermittelt werden. In **TEIS** und **ADIS** bedeutet dies, dass zusätzlich zur Angabe des Messwertes für den Parameter „Legio“ auch das verwendete Verfahren über den Parameter LVerA mit beispielsweise 1B angegeben werden soll.

- der Parameter **LVerA** dient somit ausschließlich dazu, nähere Angaben zum verwendeten Verfahren mitzuteilen. Gemäß aktueller ISO 11731 ist die Angabe des verwendeten Untersuchungsverfahrens nach Anhang J (Angabe 1 bis 14 in Kombination mit dem Kulturmedium A oder B oder C) erforderlich. Die Angabe 1B für LVerA ist eine mögliche Kombination der Matrix in Anhang J.
- die Tabelle im Schaubild zeigt Felder aus dem ADIS-System.
Da die Ermittlung des TMW (Technischen Maßnahmenwertes) und somit das Ergebnis „TMW nicht erreicht“ oder „TMW erreicht“ **nicht** Teil der Grenzwermittlung ist, müssen andere Felder als Status / Messwertprüfung o.ä. zum Hinterlegen dieser Information genutzt werden. Zurzeit können Informationsfelder wie Kurznotiz / Stichwort damit belegt und für die Übertragung des TMW-Ergebnisses genutzt werden: Wir empfehlen zur Übermittlung von „TMW nicht erreicht“ bzw. „TMW erreicht“ sowie weiterer ergänzender Informationen im ADIS und in Prüfberichten das Feld **Kurznotiz** bzw. das **Bemerkungsfeld** zu nutzen und im TEIS das **Stichwortfeld** (zum Untersuchungsergebnis).

Weitere Informationen zur Übermittlung von Legionellen-Befunden entnehmen Sie bitte der Empfehlung des Umweltbundesamtes zur „Systemische Untersuchungen von

README TEIS5 Stammdaten

Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung...“ vom 09. Dezember 2022; siehe dort auch Tabelle 1 auf Seite 5.

2023-06-26

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002229 und <= 229999999000000002236 (insgesamt neu: 08)

Folgende (insgesamt 04) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000066	Cphag	Coliphagen	Wurde deaktiviert und ersetzt durch 229999999000000002236 (SoCph)
229999999000000000996	PFC20	6:2 Fluortelomersulfonsäure (H4PFOS)	Bezeichnung aktualisiert von „H4PFOS 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsäure (6:2FTS)“ in „6:2 Fluortelomersulfonsäure (H4PFOS)“; Synonyme aktualisiert
229999999000000002122	PFCS3	Summe PFAS-20 gemäß TrinkwV	Bezeichnung aktualisiert von „Summe der 20 PFAS gemäß TrinkwV“ in „Summe PFAS-20 gemäß TrinkwV“
229999999000000002221	PZ669	MGDA	Wurde deaktiviert und ersetzt durch 229999999000000002229 (KOM08)

Hygris-Nummern wurden ergänzt/aktualisiert.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000488 und <= 019999999000000000495 (insgesamt 8)).

Folgende (insgesamt 2) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000445	X008	TrinkwV §15, Absatz 1c	Wurde deaktiviert und ersetzt durch TrinkwV §43, Absatz 3 mit ZID 019999999000000000495
019999999000000000455	F47	DIN 38407-47 (2017)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 21676 (2022) F47 mit ZID 019999999000000000488

Einheit:

Es wurde folgende Einheit neu aufgenommen: ZID = 349999999000000000145 (insgesamt 1).

2022-12-15

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002212 und <= 229999999000000002228 (insgesamt neu: 17)

Folgende (insgesamt 08) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000877	PZ343	Tributylphosphat	Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001385	IN054	Trikresylphosphat (o-, m- und p-Isomer)	Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001414	MD065	Enoxacin	CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001417	MD068	Meclocyclin	CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001442	PZ414	Metazachlor Metabolit: BH 479-4	Synonym ergänzt
229999999000000001617	IN068	Saccharin	Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001630	IN072	Trifluoressigsäure (TFA)	Stichwort um Hinweis „identisch“ und Verweis auf Wirkstoffe mit CF3-Gruppe ergänzt; 1. Synonym aktualisiert
229999999000000001700	PZ495	TFA (Trifluoressigsäure)	Bez aktualisiert (zuvor Flurtamon Metabolit: TFA); Stichwort um Hinweis „identisch“ und Verweis auf Wirkstoffe mit CF3-Gruppe ergänzt; 1. Synonym aktualisiert; Histor.Bez. ergänzt

Bei etwa 40 Parametern wurde die Hygris-Nummer ergänzt/aktualisiert.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000486 und <= 019999999000000000487 (insgesamt 2)).

Folgende (insgesamt 1) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000342	K17	DIN ISO 10705-2 (2001)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN ISO 10705-2 (2002) K17 mit ZID 019999999000000000486

2022-06-02

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002208 und <= 229999999000000002211 (insgesamt neu: 04))

Folgende (insgesamt 06) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001069	PZ352	Chloridazon-desphenyl	Synonym2 ergänzt
229999999000000001223	PZ372	Methyl-desphenyl-Chloridazon	Synonym2 ergänzt
229999999000000001519	PZ436	Flufenacet Metabolit: M2	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001617	IN068	Saccharin	Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001630	IN072	Trifluoressigsäure (TFA)	Bezeichnung ergänzt; Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000002159	PZ634	Methacrifos	Stichwort um weitere CAS-Nummern ergänzt

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000475 und <= 019999999000000000485 (insgesamt 11)).

Folgende (insgesamt 05) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000121	H51	DIN EN 1899-1 (1998)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 5815-1 (2020) mit ZID 019999999000000000482
019999999000000000254	C15	DIN 38404-15 (1987)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 9697 (2020), C34 mit ZID 019999999000000000478
019999999000000000419	C25	DIN ISO 13165-1 (2015)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 13165-1 (2020) mit ZID 019999999000000000483
019999999000000000428	H47	DIN EN ISO 12010 (2014)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 12010 (2019) mit ZID 019999999000000000485
019999999000000000453	C31	DIN EN ISO 10704 (2015)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 10704 (2020) mit ZID 019999999000000000484

2022-01-14

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002122 und <= 229999999000000002207 (insgesamt neu: 83). Darunter viele Pestizide, die sowohl als TEIS-Parameter wie auch als EU-Parameter neu erstellt wurden. Diese Parameter basieren auf der von der EU geführten Codeliste der Pestizide-; siehe auch Pesticide.XML für den DWD-Datentransfer.

Folgende (insgesamt 33) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000014	As	Arsen, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000018	B	Bor, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000038	Cd	Cadmium, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000233	Mg	Magnesium, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000243	Na	Natrium, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000249	Ni	Nickel, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000281	P	Phosphor, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000351	Pb	Blei, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
2299999990000000000368	PB170	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorbiphenyl	Bezeichnung aktualisiert (2,2',3,3',4,4',5-Heptachlor o biphenyl)
2299999990000000000369	PB180	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	Bezeichnung aktualisiert (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlor o biphenyl)
2299999990000000000370	PB194	2,2',3,3',4,4',5,5'- O ktachlorbiphenyl	Bezeichnung aktualisiert (2,2',3,3',4,4',5,5'- O ktachlor o biphenyl)
2299999990000000000371	PB198	2,2',3,3',4,5,5',6- O ktachlorbiphenyl	Bezeichnung aktualisiert (2,2',3,3',4,5,5',6- O ktachlor o biphenyl)
2299999990000000000372	PB199	2,2',3,3,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (veraltet)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch 22999999900000000002191 (PB172) und 22999999900000000002192 (PB199)
2299999990000000000553	PZ126	Mecoprop (MCP)	CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort aktualisiert
2299999990000000000709	PZ284	Chlorpyriphos-ethyl	Stichwort mit Hinweis auf CAS-Nummer aktualisiert; Synonym ergänzt
2299999990000000000734	PZ309	Chlormequat	CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort mit Hinweis auf CAS-Nummer aktualisiert; Synonyme ergänzt

README TEIS5 Stammdaten

229999999000000000764	Sb	Antimon, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000766	Se	Selen, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000807	Tl	Thallium, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000817	U	Uran, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000828	Zn	Zink, gesamt	Bezeichnung ergänzt um „gesamt“
229999999000000000851	PZ336	Glufosinat	Stichwort mit Hinweis auf weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000000996	PFC20	H4PFOS 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsäure (6:2FTS)	Synonyme ergänzt
229999999000000001056	PZ-S3	Summe-HCH	CAS-Nummer ergänzt; Synonym ergänzt
229999999000000001265	PZ378	Diniconazol (Isomerengemisch)	Bez erweitert um „(Isomerengemisch)“; CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort mit Hinweis auf weitere CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001553	PZ445	Dinoseb-Acetat	CAS-Nummer ergänzt; Synonym ergänzt
229999999000000001555	PZ447	Quizalofop	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001688	PZ483	Metazachlor Metabolit: BH 479-9	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001953	MD141	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxy-carbamazepin	Stichwort mit Hinweis auf CAS-Nummer ergänzt; Synonym ergänzt
229999999000000002015	PZ558	1,2,4-Triazol	Synonyme ergänzt
229999999000000002084	PFC26	PFPS Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort um Hinweis auf weitere CAS-Nummern zu Salz und Säure ergänzt
229999999000000002098	PFC32	PFUnS Perfluorundekansulfonsäure (PFUnDS)	Bez aktualisiert „(PFUnDS)“; CAS-Nummer ergänzt
229999999000000002109	PZ587	Tau-Fluvalinat	Bez aktualisiert

README TEIS5 Stammdaten

Analyseverfahren:

Es wurden keine Analyseverfahren neu aufgenommen.

Folgende (insgesamt 6) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
0199999990000000000001	A12	DIN 38402-12 (1985)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch Listeneintrag zur Probenart mit ZID 0899999990000000000305
0199999990000000000002	A13	DIN 38402-13 (1985)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch Listeneintrag zur Probenart mit ZID 0899999990000000000306
0199999990000000000471	A14	DIN ISO 5667-5 (2011)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch Listeneintrag zur Probenart mit ZID 0899999990000000000307
0199999990000000000317	A15	DIN 38402-15 (2010)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch Listeneintrag zur Probenart mit ZID 0899999990000000000308
0199999990000000000005	A19	DIN 38402-19 (1988)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch Listeneintrag zur Probenart mit ZID 0899999990000000000309
0199999990000000000473	D52	DIN 38405-52 (2020)	alte Kurzbez DIN 38405-2 (2020) korrigiert

Einheit:

Es wurden folgende Einheiten neu aufgenommen (ZID >= 349999999000000000140 und <= 349999999000000000140 (insgesamt 1). Eine EU-Einheit.).

Listeneintrag: Probenart:

Es wurden folgende Listeneinträge neu aufgenommen (ZID >= 0899999990000000000305 und <= 0899999990000000000309 (insgesamt 5).

Hinweis zu Probenart:

Mit den neuen Listeneinträgen werden die Angaben für Probenarten erweitert um die Angabe von Probenahmeverfahren zu einer Probe. Die neuen Probenahmeverfahren gab es im TEIS-System bisher als Analyseverfahren: A12, A13, A14, A15 und A19 (bei der Angabe eines Untersuchungsergebnisses). Diese Analyseverfahren wurden jetzt deaktiviert, s.o.

EU-Parameter:

Es wurden neue EU-Parameter aufgenommen (, darunter insbesondere Pestizide):

ZID >= 5899999990000000000721 und <= 5899999990000000000791 (insgesamt 69).

Die EU-Parameter basieren auf der von der EU geführten Codeliste der Pestizide; weitere Informationen siehe auch unter HINWEIS zu EU-Parameter, unter dem Abschnitt

„2021-06-14“ zu EU-Parameter.

Wie alle anderen Stammdaten unterliegen auch EU-Parameter einzelnen Modifizierungen (, das sind u.a. die Aktualisierung der EU-Einheit von µg/l zu mg/l, die Ergänzung einer CAS-Nummer, die Aktualisierung der EU-Bezeichnung). Folgende EU-Parameter wurden deaktiviert bzw. aus der Masterdatenbank gelöscht, da es sich hierbei um Dubletten handelte:

- 5899999990000000000249; Heptachlorepoxyd (PZ036);
- 5899999990000000000719; Atraton (PZ002).

2021-06-14

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002096 und <= 229999999000000002121 (insgesamt neu: 26)). Darunter viele Pestizide, die sowohl als TEIS-Parameter wie auch als EU-Parameter neu erstellt wurden. Diese Parameter basieren auf der von der EU geführten Codeliste der Pestizide-; siehe auch Pesticide.XML für den DWD-Datentransfer.

Folgende (insgesamt 14) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000627	PZ201	Dalapon	Stichwort um Hinweis weitere CAS-Nr. vorhanden aktualisiert
229999999000000000852	PZ337	Epoxiconazol	Stichwort um Hinweis weitere CAS-Nr. vorhanden aktualisiert
229999999000000001514	PZ431	Chlorthalonil Metabolit: M12 / R 417888	Bezeichnung aktualisiert von „Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12“ auf „Chlorthalonil Metabolit: M12 / R 417888“; Stichwort um Hinweis zu CAS-Nr. ergänzt
229999999000000001517	PZ434	Dimethenamid-P Metabolit: M27	CAS-Nummer entfernt; Stichwort um Hinweis zu CAS-Nr. vorhanden aktualisiert; Synonym ergänzt
229999999000000001552	PZ444	Cyproconazol	Bezeichnung aktualisiert von Cyproconazole nach Cyproconazol; Stichwort um Hinweis weitere CAS-Nr. vorhanden ergänzt
229999999000000001676	Ger23	Geruchsschwellenwert bei 23 °C (als TON)	Bezeichnung ergänzt um „(als TON)“ und Einheit TON entfernt

README TEIS5 Stammdaten

229999999000000001689	PZ484	Azoxystrobin Metabolit: R 234886	CAS-Nummer ergänzt ; Synonym ergänzt
229999999000000001695	PZ490	Chlorthalonil Metabolit: M8	Synonym ergänzt
229999999000000001696	PZ491	Chlorthalonil Metabolit: M13	Synonym ergänzt
229999999000000001705	PZ500	Trifloxystrobin Metabolit: NOA 413161	Synonym ergänzt
229999999000000001818	PZ515	Iodosulfuron-methyl	Stichwort um Hinweis weitere CAS-Nr. vorhanden ergänzt
229999999000000001971	PZ550	Propachlor Metabolit: ESA	Stichwort um Hinweis weitere CAS-Nr. vorhanden ergänzt
229999999000000002084	PFC26	PFPS Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000002090	PFC27	PFNS Perfluoronansulfonsäure	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. ergänzt

EU-Parameter:

Es wurden neue EU-Parameter, insbesondere Pestizide aufgenommen: (ZID >= 589999999000000000473 und <= 589999999000000000720 (insgesamt 212).

Viele EU-Parameter im TEIS-/ZTEIS-System wurden modifiziert, indem die CAS-Nummer ergänzt und das Filter-Kürzel umbenannt wurde. Einige EU-Parameter wurden deaktiviert, da diese Dubletten darstellen.

HINWEIS zu EU-Parameter:

Betrifft vor allem die Obersten Landesgesundheitsbehörden, die ZTEIS einsetzen:

Ab der ZTEIS-/TEIS-Programmversion 5.5.x wurde für alle EU-Parameter das Attribut „CAS-Nummer“ ergänzt. Die aktuelle Liste der EU-Parameter ist somit erst ab der Programmversionen 5.5.x. und höher freigegeben.

Aufgrund von Aktualisierungen in der UBA-Schnittstelle seitens BfG (Bundesanstalt für Gewässerkunde) rücken zurzeit immer mehr neue Wirkstoffe, insbesondere Pestizide, ins Blickfeld. Dadurch ist die Anzahl der EU-Parameter, die bei der Datenübertragung im DWD-Format berücksichtigt werden, stark angestiegen.

Was sind EU-Parameter?

EU-Parameter sind Parameterbrückungen, d.h. die Verknüpfung aller erforderlichen TEIS-Parameter mit den von der EU gelisteten Parametern. Die EU-Parameter spielen bei den Obersten Landesgesundheitsbehörden in der Übermittlung der Analysendaten/Messwerte an die EU, also bei der Datenübertragung im DWD-Format eine wichtige Rolle.

Die Liste befindet sich zurzeit noch im Aufbau, d.h. dass künftig noch weitere EU-Parameter dazu kommen und dass sich bei einzelnen Brückungen ggf. noch Änderungen ergeben können.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000472 und <= 019999999000000000474 (insgesamt 3)).

2021-02-22

Aufgrund von Aktualisierungen in der UBA-Schnittstelle seitens BfG (Bundesanstalt für Gewässerkunde) wurden Änderungen im ZTEIS-Datentransfer (ab TEIS-Programmversion 5.5) erforderlich:

Neue EU-Listeneinträge: zu Versorgungsgebiete, zu Nichteinhaltungen:

Es wurden folgende Listeneinträge neu aufgenommen (ZID >= 089999999000000000297 und <= 089999999000000000304 (insgesamt 8).

2020-12-15

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002089 und <= 229999999000000002095 (insgesamt neu: 7)).

Folgende (insgesamt 2) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001629	MD090	Sulfapyridin	CAS-Nummer korrigiert
229999999000000002036	PZ571	Halaluxifen-methyl	CAS-Nummer korrigiert

Hinweis: Die Angabe der Hygris-Nummer wurde bei allen Parametern, die eine Hygris-Nummer besitzen, einheitlich aktualisiert auf 4-Stellen.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000470 und <= 019999999000000000471 (insgesamt 2)).

Folgende (insgesamt 1) Analyseverfahren wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000003	A14	DIN 38402-14 (1986)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN ISO 5667-5 (2011) mit ZID 019999999000000000471

Messwerttext:

Folgende (insgesamt 2) Messwerttexte wurden wie folgt modifiziert:

ZID	alte Kurz-bez	neue Kurz-bez	Bemerkung
399999999000000000001	n.b.	nicht bestimmbar	aktualisiert um Verwechslungen zu vermeiden
399999999000000000046	n.n.	nicht nachweisbar	aktualisiert um Verwechslungen zu vermeiden

Listeneintrag: Probenart:

Es wurden folgender Listeneintrag neu aufgenommen (ZID >= 089999999000000000296 und <= 089999999000000000296 (insgesamt 1)).

2020-06-09

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002050 und <= 229999999000000002088 (insgesamt neu: 39)).

Darunter eine neue Gruppe von DFZ-Parametern für die **Durchflusszytometrie**.

README TEIS5 Stammdaten

Folgende (insgesamt 10) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000993	PFC17	HPFHpA 7H-Perfluorheptansäure	Synonym ergänzt
229999999000000000994	PFC18	H2PFDA 2H,2H-Perfluordekansäure	CAS-Nummer ergänzt; Synonyme ergänzt
229999999000000001202	RKM06	lotalaminsäure	Bez. von lothalaminsäure in lotalaminsäure geändert; CAS-Nummer ergänzt; lothalaminsäure unter Synonym ergänzt
229999999000000001507	IN059	Naphthalin-1,5-disulfonsäure	Bez. von Naphthalin-1,5-Disulfonat in Naphthalin-1,5-disulfonsäure geändert; Stichwort ergänzt um Hinweis „weitere CAS-Nummern vorhanden...“; Synonyme ergänzt
229999999000000001687	PZ482	Metazachlor Metabolit: BH 479-11	Da vom UBA als relevante Metabolite eingestuft, muss PZ-Summe j sein; CAS-Nummer ergänzt; Synonyme ergänzt
229999999000000001688	PZ483	Metazachlor Metabolit: BH 479-9	Da vom UBA als relevante Metabolite eingestuft, muss PZ-Summe j sein; Synonyme ergänzt
229999999000000001790	MD103	4-Formylaminoantipyrin	Bez. Metamizol-FAP wurde unter Synonym2 ergänzt; Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001792	MD105	4-Acetamidoantipyrin	Bez. Metamizol-AAP wurde unter Synonym2 ergänzt; Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001958	MD146	Oxypurinol	Bez. Alloxanthin wurde unter Synonym ergänzt; Stichwort um Hinweis mit CAS-Nummer ergänzt
229999999000000002014	IN106	Naphthalin-2-sulfonsäure	Bez. von 2-Naphthalinsulfonsäure in Naphthalin-2-sulfonsäure geändert; 2-Naphthalinsulfonsäure unter Synonym ergänzt; Stichwort ergänzt

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000468 und <= 019999999000000000469 (insgesamt 2)).

Messwerttext:

Es wurden folgende Messwerttexte neu aufgenommen (ZID >= 399999999000000000065 und <= 399999999000000000071 (insgesamt 7)).

Folgender (insgesamt 1) Messwerttext wurde modifiziert:

ZID	Kurzbezeichnung	Wert	Bemerkung
399999999000000000051	metallisch	14	Wert wurde ergänzt

Listen:

Es wurde folgender Listeneintrag (zur Pnstellenart2) neu aufgenommen (ZID = 089999999000000000295).

2019-12-06

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000002041 und <= 229999999000000002049 (insgesamt 8)).

Folgende (insgesamt 30) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000434	PZ007	Terbutylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbutylazin)	Bez von „Desethyl-Terbutylazin“ in „Terbutylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbutylazin)“ geändert
229999999000000000433	PZ006	Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	Bez von „Desethyl-Atrazin“ in „Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)“ geändert und Synonyme ergänzt
229999999000000000435	PZ008	Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	Bez von „Desisopropyl-Atrazin“ in „Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)“ geändert und Synonym ergänzt
229999999000000000599	PZ172	Atrazin Metabolit: AED / G-34048 (2-Hydroxyatrazin)	Bez von „2-Hydroxyatrazin“ in „Atrazin Metabolit: AED / G-34048 (2-Hydroxyatrazin)“ geändert und Synonym ergänzt
229999999000000001114	PZ363	1-(4-Isopropylphenyl)-3-methyl-harnstoff	Synonyme (Isoproturon-Desmethyl, N-Desmethyl-Isoproturon) ergänzt
229999999000000001958	MD146	Oxypurinol	Synonyme (Oxipurinol, Alloxanthin) ergänzt

Die **PFC-Stoffgruppe** der per- und polyfluorierten Substanzen (Kurzbezeichnungen von PFC01 bis PFC24; siehe Tabelle unten) wurde komplett überarbeitet.

Es waren folgende Aktualisierungen erforderlich:

- verwendet werden nur noch deutsche Bezeichnungen
- die Bezeichnungen beziehen sich statt auf Salze jetzt auf die Säuren
- die CAS-Nummern wurden soweit ermittelbar ergänzt
- die Hygris-Nummern wurden auf vier Stellen aktualisiert
- bei starken Abweichungen in der Bezeichnungsaktualisierung, wurde die alte Bezeichnung unter 1. Synonym zusätzlich gespeichert

ZID	Kurz-bez	alte Bezeichnung	neue Bezeichnung
229999999000000000976	PFC01	PFBA Perfluorbutanoat	PFBA Perfluorbutansäure
229999999000000000977	PFC02	PFPA Perfluoropentanoat	PFPA Perfluorpentansäure (PFPeA)
229999999000000000978	PFC03	PFHxA Perfluorohexanoat	PFHxA Perfluorhexansäure
229999999000000000979	PFC04	PFHpA Perfluoroheptanoat	PFHpA Perfluorheptansäure
229999999000000000980	PFC05	PFOA Perfluorooctanoat (n-Isomer)	PFOA Perfluoroktansäure
229999999000000000981	PFC06	PFNA Perfluorononanoat	PFNA Perfluornonansäure

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	alte Bezeichnung	neue Bezeichnung
229999999000000000982	PFC07	PFDA Perfluorodecanoat	PFDA Perfluorodekansäure
229999999000000000983	PFC08	PFUA Perfluoroundecanoat	PFUnA Perfluorundekansäure (PFUnDA)
229999999000000000984	PFC09	PFDDA Perfluorododecanoat	PFDoA Perfluordodekansäure (PFDoDA)
229999999000000000985	PFC10	PFBS Perfluorbutylsulfonat	PFBS Perfluorbutansulfonsäure
229999999000000000986	PFC11	PFHxS Perfluorohexylsulfonat	PFHxS Perfluorhexansulfonsäure
229999999000000000987	PFC12	PFOS Perfluorooctylsulfonat (n-Isomer)	PFOS Perfluoroktansulfonsäure
229999999000000000989	PFC13	PFTeDA Perfluorotetradecanoat	PFTeDA Perfluortetradekansäure
229999999000000000990	PFC14	3,7-DMPFOA-Dimethylperfluorooctanoat	DMPFOA Perfluor-3,7-dimethyloktansäure
229999999000000000991	PFC15	PFDS Perfluorodecylsulfonat	PFDS Perfluorodekansulfonsäure
229999999000000000992	PFC16	PFOSA Perfluorooctylsulfonsäureamid	PFOSA Perfluoroktansulfonamid
229999999000000000993	PFC17	HPFHpA H-Perfluoroheptanoat	HPFHpA 7H-Perfluoroheptansäure
229999999000000000994	PFC18	H2PFDA H2-Perfluorodecanoat	H2PFDA 2H,2H-Perfluorodekansäure
229999999000000000995	PFC19	H4PFUA H4-Perfluoroundecanoat	H4PFUnA 2H,2H,3H,3H-Perfluorundekansäure (H4PFUnDA)
229999999000000000996	PFC20	H4PFOS H4-Perfluorooctylsulfonat	H4PFOS 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsäure (6:2FTS)
2299999990000000001232	PFC21	PFOA Perfluorooctanoat (Isomerengemisch)	PFOA Perfluoroktansäure (Isomerengemisch)
2299999990000000001233	PFC22	PFOS Perfluorooctylsulfonat (Isomerengemisch)	PFOS Perfluoroktansulfonsäure (Isomerengemisch)
2299999990000000001832	PFC23	PFODA Perfluorooctadecanoat	PFODA Perfluoroktadekansäure
2299999990000000001833	PFC24	PFHxDA Perfluorohexadecanoat	PFHxDA Perfluorhexadekansäure

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000467 und <= 019999999000000000467 (insgesamt 1)).

2019-06-07

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 2299999990000000002037 und <= 2299999990000000002040 (insgesamt 4)).

Folgende (insgesamt 14) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000698	PZ273	Flurchloridon	Bez. von „Flurochloridon“ in „Flurchloridon“ geändert
229999999000000000724	PZ299	Cypermethrin	Stichwort entfernt
229999999000000000744	PZ319	Mesotrion	Bez. von „Mesotriene“ in „Mesotrion“ geändert
229999999000000000746	PZ321	Picoxystrobin	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000749	PZ324	Spiroxamin	Bez. von „Spiroxamine“ in „Spiroxamin“ geändert
229999999000000000957	STV48	2-Methyl-4,6-dinitrophenol	Synonym ergänzt
229999999000000001287	PZ394	Clomazon	Bez. von „Clomazone“ in „Clomazon“ geändert
229999999000000001295	PZ402	Topramezon	Bez. von „Topramezone“ in „Topramezon“ geändert
229999999000000001297	PZ404	Carfentrazon	Bez. von „Carfentrazone“ in „Carfentrazon“ geändert; Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001606	PZ461	Propoxycarbazon	Bez. von „Propoxycarbazone“ in „Propoxycarbazon“ geändert
229999999000000001669	PZ481	6-Chlor-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazin	Bez. von „6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazin“ in „6-Chlor-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazin“ geändert
229999999000000001724	PZ505	zeta-Cypermethrin	CAS-Nummer korrigiert; Stichwort (Hinweis auf „identisch“) entfernt; Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001749	PZ507	Tembotrion	Bez. von „Tembotriene“ in „Tembotrion“ geändert
229999999000000002035	PZ570	Thiencarbazon-methyl	Bez. von „Thiencarbazone-methyl“ in „Thiencarbazon-methyl“ geändert

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000461 und <= 019999999000000000466 (insgesamt 6)).

README TEIS5 Stammdaten

Folgende (insgesamt 6) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000081	G04-2	DIN EN ISO 7393-2 (2000)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 7393-2 (2019) mit ZID 019999999000000000461
019999999000000000086	H03	DIN EN 1484 (1997)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN 1484 (2019) mit ZID 019999999000000000463
019999999000000000322	K22	DIN EN ISO 11731-2 (2008)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch K23 mit ZID 019999999000000000462
019999999000000000352	F41	DIN 38407-41 (2011)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN 17943 (2016) mit ZID 019999999000000000464
019999999000000000364	X014	Empfehlung UBA: Systemische Untersuchungen auf Legionellen (2012)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch X039 mit ZID 019999999000000000466
019999999000000000444	X030	TrinkwV §15, Absatz 1a Nr. 6a und Absatz 1e	Wurde deaktiviert. X035 mit ZID 019999999000000000447 bzw. K23 mit ZID 019999999000000000462 sind stellvertretend zu nutzen.

Messwerttexte:

Es wurden folgende Messwerttexte neu aufgenommen (ZID >= 399999999000000000064 und <= 399999999000000000064 (insgesamt 1)).

2018-12-12

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 2299999990000000002026 und <= 2299999990000000002036 (insgesamt 11)).

Folgende (insgesamt 20) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000161	HKW21	Dichlorfluormethan	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000593	PZ166	Methoxychlor	Synonym ergänzt
229999999000000000741	PZ316	Iodosulfuron	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000790	Teer	Teer, Abfall , schwimmende Körper	Bez. von Teerrückstände, schwimmende Körper in Teer, Abfall, schwimmende Körper geändert
229999999000000000811	Tph	Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	Hygris-Nummer entfernt
229999999000000001150	MD042	Sulfadimidin (Sulfamethazin)	CAS-Nummern ergänzt
229999999000000001263	PZ376	Benalaxyl	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001290	PZ397	Mesosulfuron-Methyl	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001516	PZ433	Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	Stichwort von Sulfonsäure auf Chlorsäure geändert
229999999000000001519	PZ436	Flufenacet Metabolit: M2	Synonyme aktualisiert; Stichwort aktualisiert mit Hinweis auf Säure/Salz und CAS-Nr. sowie Hygris-Nr entfernt, da zurzeit nicht eindeutig
229999999000000001520	PZ437	Flufenacet Metabolit: M1	Bez geändert von Flufenacet-OA auf Flufenacet Metabolit: M1; Hygris-Nummer und Synonym ergänzt
229999999000000001606	PZ461	Propoxycarbazon e	Bez geändert von Propoxycarbazon auf Propoxycarbazon
229999999000000001636	PZ471	Tritosulfuron	CAS-Nummer ergänzt; Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001690	PZ485	Benalaxyl-M	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001708	PZ503	Flufenacet Metabolit: ESA	Wurde deaktiviert, da Dublette zu PZ436 mit ZID 229999999000000001519
229999999000000001907	MD123	Candesartan	CAS-Nummer aktualisiert
229999999000000001967	PZ546	Alachlor Metabolit: OA	Wurde deaktiviert und ersetzt durch 229999999000000002027 und 229999999000000002030
229999999000000001968	PZ547	Alachlor Metabolit: ESA	Wurde deaktiviert und ersetzt durch 229999999000000002028 und 229999999000000002029
229999999000000002000	PZ557	Metaflumizon	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000002025	WT	Quallen / Zerkarien (Wirbellose Tiere)	Bez. von Wirbellose Tiere in Quallen / Zerkarien (Wirbellose Tiere) geändert

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000455 und <= 019999999000000000460 (insgesamt 6)).

Folgende (insgesamt 4) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000222	E29	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 17294-2 (2017) mit ZID 019999999000000000457
019999999000000000253	C14	DIN 38404-14 (1987)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 9696 (2018) mit ZID 019999999000000000459
019999999000000000258	D26	DIN 38405-26 (1989)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN 38405-27 (2017) mit ZID 019999999000000000442
019999999000000000434	F47	Entwurf: DIN 38407-47 (2015)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN 38407-47 (2017) mit ZID 019999999000000000455

Listen:

Es wurden folgende Listeneinträge (zur Probenart, Parameterart und zur Verordnung) neu aufgenommen (ZID \geq 089999999000000000291 und \leq 089999999000000000294 (insgesamt 4)).

2018-06-28

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID \geq 229999999000000001993 und \leq 229999999000000002025 (insgesamt 33)).

Folgende (insgesamt 50) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000017	AW002	Sarkosin-N-Phenylsulfonyl	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
2299999990000000000163	HKW-S	Summe organische Chlorverbindungen 1-4	Hygris-Nummer aktualisiert
2299999990000000000168	IN003	Sarkosin-N-phenylsulfonyl (SPS)	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
2299999990000000000196	KZ20E	Koloniezahl, 20° (Kleinanlagen)	Parameter wurde deaktiviert, da veraltet
2299999990000000000205	LF	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	Hygris-Nummer ergänzt
2299999990000000000211	MD001	Carbamazepin	CAS-Nr. ergänzt
2299999990000000000217	MD007	Fenoprofen	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert; CAS-Nummer aktualisiert
2299999990000000000523	PZ096	Methabenzthiazuron	1.Synonym mit Handelsname Tribunil ergänzt
2299999990000000000556	PZ129	Dikegulac	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
2299999990000000000599	PZ172	2-Hydroxyatrazin	CAS-Nummer und Hygris-Nummer ergänzt
2299999990000000000669	PZ244	Imidacloprid	Stichwort um Hinweis mit CAS-Nr. erweitert
2299999990000000000701	PZ276	Chlorsulfuron	Hygris-Nummer aktualisiert
2299999990000000000773	SN001	Dibutylzinn (Kation)	Bezeichnung um (Kation) erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Stichwort um Hinweis mit CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
2299999990000000000774	SN002	Monobutylzinn (Kation)	Bezeichnung um (Kation) erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Stichwort um Hinweis mit CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
2299999990000000000775	SN003	Tetrabutylzinn	Synonym ergänzt
2299999990000000000776	SN004	Tributylzinn (Kation)	Bezeichnung um (Kation) erweitert; CAS-Nummer aktualisiert; Stichwort um Hinweis mit weiteren CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
2299999990000000000777	SN005	Triphenylzinn (Kation)	Bezeichnung um (Kation) erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Stichwort um Hinweis mit weiteren CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
2299999990000000000801	THM-S	Summe Trihalogenmethane	Hygris-Nummer ergänzt
2299999990000000000811	TpH	Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	Hygris-Nummer ergänzt
2299999990000000000834	KZ20D	Koloniezahl 20° nach Desinfektion	Parameter wurde deaktiviert, da veraltet
2299999990000000000850	AP20E	API 20E Differenzierung Enterobacteriaceae	Parameter wurde deaktiviert und ersetzt durch Bact, Identifizierung von Bakterien mit der ZID 2299999990000000002002
2299999990000000000960	STV55	Nitroglycerin (NG)	Synonym ergänzt

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001173	PZ370	Tribunil (veraltet)	Parameter wurde deaktiviert, da Dublette von Methabenzthiazuron mit ZID 229999999000000000523; Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette aktualisiert
229999999000000001333	SN007	Diocetylzinn (Kation)	Bezeichnung um (Kation) erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Synonym ergänzt
229999999000000001334	SN008	Monooctylzinn (Kation)	Bezeichnung aktualisiert von Monooktylzinn nach Monooctylzinn und um (Kation) erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Synonym ergänzt
229999999000000001397	SN009	Diphenylzinndichlorid	Bezeichnung um dichlorid erweitert; CAS-Nummer ergänzt; Stichwort um Hinweis mit CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt
229999999000000001408	MD059	Amoxicillin	Stichwort um Hinweis mit weiteren CAS-Nr. erweitert
229999999000000001411	MD062	Cloxacillin	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001419	MD070	Nafcillin	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001443	PZ415	Metazachlor Metabolit: BH 479-8	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert; Synonym ergänzt;
229999999000000001514	PZ431	Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	Synonym ergänzt
229999999000000001515	PZ432	Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001516	PZ433	Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001542	IN061	Methyl-1-H-Benzotriazole	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert; Synonyme ergänzt
229999999000000001554	PZ446	Prosulfuron	CAS-Nummer und Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001606	PZ461	Propoxycarbazon	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001608	PZ463	S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001612	PZ464	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001613	PZ465	Metalaxyl-M	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001633	PZ468	S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	CAS-Nummer aktualisiert
229999999000000001634	PZ469	S-Metolachlor Metabolit: CGA 368208	CAS-Nummer aktualisiert
229999999000000001635	PZ470	S-Metolachlor Metabolit: NOA 413173	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001671	LF25L	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001672	LF25O	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001703	PZ498	S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	Hygris-Nummer aktualisiert

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001704	PZ499	S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001855	MD117	Guanylharnstoff	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001879	PZ534	Flupyrsulfuron-methyl	Stichwort um Hinweis Säure/Salz mit entsprechender CAS-Nr. erweitert
229999999000000001906	MD122	Telmisartan	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001909	MD125	Irbesartan	CAS-Nummer aktualisiert; Hygris-Nummer ergänzt

Bei allen neuen und modifizierten Parametern wird zukünftig die Hygris-Nummer in der aktualisierten vierstelligen Form angegeben - ohne dass dies der besonderen Nennung bedarf.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 01999999900000000446 und <= 01999999900000000454 (insgesamt 9)).

Folgende (insgesamt 3) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
01999999900000000017	D09	DIN 38405-9 (1979)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN 38405-9 (2011) mit ZID 01999999900000000454
019999999000000000350	X003	ISO 11731 (1998)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch ISO 11731 (2017) mit ZID 01999999900000000447
019999999000000000405	F45	Entwurf: DIN ISO 16308 (2013)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN ISO 16308 (2017) mit ZID 01999999900000000446

2018-05-02

Folgendes mikrobiologisches Analyseverfahren wurde modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
01999999900000000443	K12-2017	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	Wurde in der Kurzbezeichnung von K12 nach K12-2017 geändert; erforderliche Anpassung an die NLGA-Schnittstelle

2018-04-23

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000001989 und 229999999000000001991 (insgesamt 2 mikrobiologische-Parameter))

README TEIS5 Stammdaten

Hinweis:

Die beiden neuen Koloniezahl-Parameter „KZ22“ und „KZ36“ enthalten keinen Verweis mehr auf eine Stelle in der TrinkwV; sie sind auch nicht mehr mit einem bestimmten Analyseverfahren verknüpft. Diese Parameter können für die Datenlieferung mit unterschiedlichen Verfahren verknüpft werden. Deshalb müssen Sie bei der Verwendung dieser neuen Parameter darauf achten, dass bei der Weiterleitung der Messwerte immer das entsprechend verwendete Verfahren angegeben wird.

Folgende (insgesamt 5) mikrobiologische Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000195	KZ20°	Koloniezahl, 20°C (TrinkwV 1990)	Wurde deaktiviert, da veraltet
229999999000000000197	KZ22°	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, aa)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch KZ22 mit ZID 2299999990000000001989
229999999000000000198	KZ36°	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch KZ36 mit ZID 2299999990000000001991
229999999000000000199	KZ36a	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, aa)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch KZ36 mit ZID 2299999990000000001991
2299999990000000001222	KZ22a	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch KZ22 mit ZID 2299999990000000001989

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000443 und <= 019999999000000000445 (insgesamt 3 mikrobiologische Verfahren)).

Folgende (insgesamt 8) mikrobiologische Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000104	X004	TrinkwV (1990), Anlage 1, Absatz 1	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000105	X006	TrinkwV (1990), Anlage 1, Absatz 3	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000106	X007	TrinkwV (1990), Anlage 1, Absatz 4	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000108	X009	TrinkwV (2001), Anlage 5, Absatz 1	Wurde deaktiviert und ersetzt durch DIN EN ISO 14189 (2016); DEV: K24 mit ZID 019999999000000000433
019999999000000000208	X005	TrinkwV (1990), Anlage 1, Absatz 2	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000340	X008	TrinkwV (2001), Anlage 5, Teil I, Buchstabe D, bb	Wurde deaktiviert und ersetzt durch TrinkwV §15, Absatz 1c mit ZID 019999999000000000445
019999999000000000385	X030	TrinkwV (2001), Anlage 5, Teil I, Buchstabe f	Wurde deaktiviert und ersetzt durch TrinkwV §15, Absatz 1a Nr. 6a und Absatz 1e mit ZID 019999999000000000444
019999999000000000409	K12-2014	DIN EN ISO 9308-1 (2014)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 9308-1 (2017) mit ZID 019999999000000000443

2017-12-14

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000001975 und <= 229999999000000001988 (insgesamt 14)).

Folgende (insgesamt 26) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
22999999900000000016	AW001	4-n-Nonylphenol	Synonyme ergänzt
22999999900000000059	Coli1	Coliforme Bakterien	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000000063	Colif	Coliforme Bakterien	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000000086	ECol2	Escherichia coli (E.coli)	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000089	EColi	Escherichia coli	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000000195	KZ20°	Koloniezahl, 20°C (TrinkwV 1990)	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000000210	LSdif	Legionellen Differenzierung	Kurzbezeichnung Schreibweise aktualisiert von L sdif nach L Sdif
22999999900000000345	PAK-E	Summe PAK (EPA)	Hygris-Nummer ergänzt und Stichwort hinzugefügt
22999999900000000348	PAKS1	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	Hygris-Nummer ergänzt und Stichwort hinzugefügt
22999999900000000581	PZ154	N,N-Dimethylanilin	Bezeichnung aktualisiert von NN-Dimethylanilin nach N,N-Dimethylanilin
22999999900000000645	PZ220	Desethylsimazin	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000001222	KZ22a	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000001251	IN035	4-tert-Octylphenol	Synonyme ergänzt
22999999900000001443	PZ415	Metazachlor Metabolit: BH 479-8	Stichwort ergänzt um Hinweis
22999999900000001612	PZ464	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	Stichwort ergänzt um Hinweis
22999999900000001647	RS-S1	Gesamt-Alpha-Aktivität	Stichwort ergänzt um Hinweis zur Nutzung von Radioaktivitäts-Parametern
22999999900000001845	RD	Richtdosis	Stichwort ergänzt um Hinweis zur Nutzung von Radioaktivitäts-Parametern

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001947	STV76	1,5-Dinitronaphthalin	CAS- und Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001949	STV78	1,8-Dinitronaphthalin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001953	MD141	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxy-carbamazepin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001955	MD143	Furosemid	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001956	MD144	Levitiracetam	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001957	MD145	Lidocain	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001959	MD147	Sitagliptin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001960	MD148	Tramadol	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001972	PZ551	3-Chlor-ortho-Toluidin	Hygris-Nummer ergänzt

Hinweis zu den neuen Radioaktivitäts-Parametern:

Zur Meldung von Richtdosis im Rahmen der Erstuntersuchung wurden neue Radioaktivitäts-Parameter und entsprechend neue Analyseverfahren aufgenommen. Um die Nutzung der neuen Radioaktivitäts-Parameter zu erleichtern, wurden Erläuterungen im Stichwort-Feld ergänzt! Bei Rückfragen zur Verwendung der neuen Radioaktivitäts-Stammdaten, zur Berechnung und Beurteilung der Richtdosis, zum Untersuchungskonzept und ähnlichem, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Behörde im Bundesland.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID \geq 01999999900000000436 und \leq 01999999900000000442 (insgesamt 2)).

Folgende (insgesamt 2) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
01999999900000000307	H56	DIN 38409 (2009)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN ISO 11349 (2015) mit ZID 01999999900000000441
01999999900000000172	D27	DIN 38405-27 (1992)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN 38405-27 (2017) mit ZID 01999999900000000442

Messwerttexte:

Es wurden folgende Messwerttexte neu aufgenommen (ZID \geq 39999999900000000062 und \leq 39999999900000000063 (insgesamt 2)).

Hierbei handelt es sich um Beurteilungstexte zum Parameter RDB, Richtdosis-Beurteilung. Bei Fragen zur Verwendung der neuen Radioaktivitäts-Stammdaten, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Behörde im Bundesland.

Einheit:

Es wurden folgende Einheiten neu aufgenommen (ZID \geq 34999999900000000138 und \leq 34999999900000000139 (insgesamt 2)).

Umrechnung:

Es wurden folgende Umrechnungen neu aufgenommen (ZID \geq 40999999900000000041 und \leq 40999999900000000043 (insgesamt 3)).

2017-06-20

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID \geq 229999999000000001935 und \leq 229999999000000001974 (insgesamt 40)).

Folgende (insgesamt 30) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000124	GRD	Gesamtrichtdosis	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000571	PZ144	3-Chlor- para-Toluidin	Bez aktualisiert von „3-Chlor-4-methylanilin“ nach „3-Chlor-para-Toluidin“ und Synonym ergänzt
229999999000000000608	PZ181	Fluorchloridon (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ273 (ZID 229999999000000000698)
229999999000000000626	PZ200	Chlorsulfuronmethyl (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ276 (ZID 229999999000000000701)
229999999000000000638	PZ213	Rimsulfuronmethyl (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ274 (ZID 229999999000000000699)
229999999000000000651	PZ226	5-Chlor-4-methylanilin (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ144 (ZID 229999999000000000571)
229999999000000000690	PZ265	Fluphysulfuron-methyl (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ534 (ZID 2299999990000000001879); Parameter deaktiviert
229999999000000000731	PZ306	Flunioxazin (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ314 (ZID 229999999000000000739)
229999999000000000839	PZ327	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methylharnstoff (Desmethyldiuron) (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu PZ365 (ZID 2299999990000000001116)
229999999000000000936	STV26	2,4-DNT-Sulfonsäure-3	Synonym ergänzt
229999999000000000937	STV27	2,4-DNT-Sulfonsäure-5	Synonym ergänzt
229999999000000000938	STV28	2,6-DNT-Sulfonsäure-3	Synonym ergänzt
229999999000000001067	MD031	Propanolol (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu MD033 (ZID 2299999990000000001091)
229999999000000001186	HE006	Essigsäure (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu IN079 (ZID 2299999990000000001774)
229999999000000001443	PZ415	Metazachlor Metabolit: BH 479-8	Synonym ergänzt
229999999000000001515	PZ432	Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001516	PZ433	Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001607	PZ462	Dimethachlor Metabolit: CGA 369873	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001612	PZ464	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	Synonym ergänzt

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001614	IN065	Tris-(1,3-dichlor-2-propyl)-phosphat (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu IN096 (ZID 229999999000000001893); Parameter deaktiviert
229999999000000001646	Rn222	Radon-222	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001699	PZ494	Dimethachlor Metabolit: CGA 373464	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001739	PZ506	Fluopicolide	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001787	MD100	Ronidazol (veraltet)	Bez um Hinweis „veraltet“ ergänzt; Stichwort mit Hinweis Dublette zu MD078 (ZID 229999999000000001773)
229999999000000001790	MD103	4-Formylaminoantipyrin	Synonym aktualisiert
229999999000000001792	MD105	4-Acetamidoantipyrin	Synonym ergänzt
229999999000000001899	Ar	Argon, gasförmig	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001900	NEx	Exzess-Stickstoff	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001920	MD133	Desvenlafaxin	Synonym ergänzt
229999999000000001926	MD139	Metoprololsäure	Stichwort ergänzt um Hinweis „identisch mit ...“ sowie um „weitere CAS-Nummern vorhanden“

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000431 und <= 019999999000000000435 (insgesamt 5)).

Folgende (insgesamt 2) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000177	H23	DIN 38409-23 (1980)	Wurde deaktiviert; es wird ersetzt durch die DIN 38409-23 (2010) mit ZID 019999999000000000432 und die DIN EN 903 (1994) mit der ZID 019999999000000000178
019999999000000000410	X033	ISO 14189 (2013)	Wurde deaktiviert; es wird ersetzt durch die DIN EN ISO 14189 (2016) mit ZID 019999999000000000433

2016-12-20

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000001858 und <= 229999999000000001931 (insgesamt 69)).

Folgende (insgesamt 34) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
22999999900000000092	Ekokk	intestinale Enterokokken	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000163	HKW-S	Summe organische Chlorverbindungen 1-4	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000164	HKWS1	Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000204	Legio	Legionella spec.	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000283	PAer1	Pseudomonas aeruginosa (quantitativ)	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000319	PAK34	2,6-Dimethylnaphthalin	Hygris-Nummer aktualisiert
22999999900000000553	PZ126	Mecoprop (MCP)	CAS aktualisiert; Stichwort um weitere CAS ergänzt
22999999900000000604	PZ177	Parathion (-ethyl/-methyl)	Deaktiviert. Parathion-ethyl (=Parathion) und Parathion-methyl sind zwei verschiedene Parameter; sie sind nicht gemeinsam bestimmbar, noch werden sie als Summe gemeinsam ausgewiesen. PZ065 mit der ZID 22999999900000000492 ist stellvertretend für Parathion zu verwenden.
22999999900000000688	PZ263	Fenoxaprop	Hygris-Nummer ergänzt
22999999900000000837	LP100	Legionella pneumophila 100ml	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001262	PZ375	Acetamiprid	Stichwort ergänzt um Angabe von CAS-Nummern
229999999000000001402	PZ411	Cybutryn	Bezeichnung geändert von Irgarol auf Cybutryn; 1. Synonym ergänzt um Handelsname Irgarol.
229999999000000001442	PZ414	Metazachlor Metabolit: BH 479-4	CAS ergänzt
229999999000000001443	PZ415	Metazachlor Metabolit: BH 479-8	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001513	PZ430	Chlorthalonil Metabolit: M5 / R 611965	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001519	PZ436	Flufenacet Metabolit: M2	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001608	PZ463	S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	Bezeichnung geändert von Razemat aus PZ 416 und PZ 440 auf S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916;
229999999000000001612	PZ464	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	Bezeichnung geändert von Razemat aus PZ 417 und PZ 450 auf S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743; Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000001642	PZ476	2,3,4-Trichloranilin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001708	PZ503	Flufenacet Metabolit: ESA	Hygris-Nummer ergänzt

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001724	PZ505	zeta-Cypermethrin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001803	IN082	Triacetamin (TAA)	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001814	PZ511	Clothianidin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001815	PZ512	Thiamethoxam	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001817	PZ514	Thiabendazol	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001820	PZ517	Diethyltoluamid (DEET)	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001828	PZ520	S-Metolachlor Metabolit: CGA 37735	CAS ergänzt; Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001829	PZ522	Furmecycloz	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001845	RD	Richtdosis	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000001728	LVol	Volumen zur Ergebnisberechnung von Legionella spec.	Ergänzung im Stichwort: Seit 2012 ist die Angabe eines Untersuchungsvolumens zusätzlich zum Legionellenbefund erforderlich (Empfehlung UBA, siehe http://www.umweltbundesamt.de/wasser/themen/trinkwasser/empfehlungen.htm , zur systemischen Untersuchung auf Legionellen).
229999999000000001794	Ekok5	intestinale Enterokokken (Anzahl KBE)	Ergänzung im Stichwort: Verwenden Sie diesen Parameter immer in Verbindung mit dem Parameter EVol mit der ZID 229999999000000001796, da der eingetragene Wert ansonsten nicht interpretierbar ist.
229999999000000001795	PAer3	Pseudomonas aeruginosa (Anzahl KBE)	Ergänzung im Stichwort: Verwenden Sie diesen Parameter immer in Verbindung mit dem Parameter PVol mit der ZID 229999999000000001797, da der eingetragene Wert ansonsten nicht interpretierbar ist.
229999999000000001796	EVol	Untersuchungsvolumen zur Bestimmung von intestinalen Enterokokken	Ergänzung im Stichwort: Verwenden Sie diesen Parameter immer in Verbindung mit dem Parameter Ekok5 mit der ZID 229999999000000001794, da der eingetragene Wert ansonsten nicht interpretierbar ist.
229999999000000001797	PVol	Untersuchungsvolumen zur Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa	Ergänzung im Stichwort: Verwenden Sie diesen Parameter immer in Verbindung mit dem Parameter PAer3 mit der ZID 229999999000000001795, da der eingetragene Wert ansonsten nicht interpretierbar ist.

README TEIS5 Stammdaten

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000419 und <= 019999999000000000430 (insgesamt 12)).

Folgende (insgesamt 7) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000025	D19	DIN EN ISO 10304-1 (1995)	Wurde deaktiviert; es wird ersetzt durch die DIN EN ISO 10304-1 (2009) mit ZID 019999999000000000282
019999999000000000099	K12	DIN EN ISO 9308-1 (2001)	Wurde deaktiviert; es wird ersetzt durch die DIN EN ISO 9308-1 (2014) mit ZID 019999999000000000409 und Kurzbezeichnung K12-2014. Alternativ kann das TTC-Verfahren mit ZID 019999999000000000430 und Kurzbezeichnung X034 genutzt werden
019999999000000000126	H43	DIN 38409-43 (1981)	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000162	H18	DEV H 18	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000261	E21	DIN 38406-21 (1980)	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000262	F07	DIN 38407-7 (2000)	Wurde deaktiviert, da veraltet
019999999000000000405	F45	Entwurf: DIN ISO 16308 (2013)	Wurde in der Bez1 umbenannt von: DIN ISO 16308 (2013) in Entwurf: DIN ISO 16308 (2013)

2016-06-15

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 2299999990000000001853 und <= 2299999990000000001857 (insgesamt 5)).

Folgende (insgesamt 13) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
22999999900000000046	CIO2	Chlordioxid	CAS ergänzt
22999999900000000060	Coli2	Coliforme Bakterien MPN	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000194	KWgel	gelöste und emulgierte Kohlenwasserstoffe, Mineralöle	Hygris-Nummer aktualisiert
229999999000000000205	LF	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	Hygris-Nummer gelöscht; wird noch aktualisiert
229999999000000000571	PZ144	3-Chlor-4-methylanilin	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000770	SiO2	Siliciumdioxid	Bezeichnung geändert von Kieselsäure auf Siliciumdioxid
229999999000000000845	PZ334	Aldicarb-Sulfon	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000846	PZ335	Aldicarb-Sulfoxid	Hygris-Nummer ergänzt
229999999000000000604	PZ177	Parathion (-ethyl/- methyl)	Hygris-Nummer ergänzt
2299999990000000001630	IN072	Trifluoressigsäure	Eintrag unter 1.Synonym aktualisiert und CAS-Nummer aktualisiert von 76-05-01 auf 76-05-1; Hygris- Nummer ergänzt
2299999990000000001700	PZ495	Flurtamon Metabolit: TFA	Stichwort ergänzt; Bezeichnung geändert von TFAA zu TFA; Hygris- Nummer ergänzt
229999999000000000017	AW002	Sarkosin-N- Phenylsulfonyl	CAS-Nummer ergänzt; Hygris- Nummer ergänzt; Stichwort erweitert mit Hinweis zur CAS-Nummer
229999999000000000168	IN003	Sarkosin-N- phenylsulfonyl (SPS)	CAS-Nummer ergänzt; Hygris- Nummer ergänzt; Stichwort erweitert mit Hinweis zur CAS-Nummer

Hinweis zur CAS-Nummer:

CAS (Chemical Abstracts Service):

ist ein internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe.

Verschiedene Isomere (Enantiomer oder Diastereomere) eines Moleküls sowie die freie Säure des Wirkstoffes und deren Salze werden mit eigenen CAS-Nummern registriert, d.h. zu einem Wirkstoff kann es somit mehrere CAS-Nummern geben. Künftig werden wir in der TEIS-Parameterliste damit auch Mehrfachnennungen an CAS-Nummern für einen Wirkstoff zulassen, ohne den Parameter mehrfach anlegen zu wollen.

Analyseverfahren:

Es wurde folgendes Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID = 019999999000000000414 (insgesamt 1)).

2016-01-25

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 2299999990000000001837 und <= 2299999990000000001845 (insgesamt 9)). Davon 5 neue radioaktive Stoffe, die gemäß der Dritten Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Verordnungsentwurf des BMG vom 19.03.2015) erforderlich werden.

Hinweis:

Der Parameter Calcitlöseverhalten wurde auf Wunsch einer OLB aufgenommen; dieser Parameter ist nicht für den sektoralen Bericht zur Meldung gemäß TrinkwV bestimmt; Für den Messwert zu diesem Parameter gibt es keinen numerischen Wert, sondern es gelten ausschließlich die Messwerttexte „calcitlösend“, „calcitabscheidend“ und „Calcitsättigung“ – siehe teis5_messwerttext.xml.

Folgende (insgesamt 11) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001338	Ra226	Radium-226	CAS-Nummer aktualisiert; Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001339	Ra228	Radium-228	CAS-Nummer aktualisiert; Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001760	Pb210	Blei-210	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001761	Po210	Polonium-210	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001762	U234	Uran-234	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001763	U235	Uran-235	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001764	U238	Uran-238	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001765	Sr90	Strontium-90	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001766	Th228	Thorium-228	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001767	Th230	Thorium-230	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l
229999999000000001768	Th232	Thorium-232	Einheit geändert von mBq/l auf Bq/l

Wichtiger Hinweis:

Aufgrund der Dritten Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Verordnungsentwurf des BMG vom 19.03.2015) wurden o.g. radioaktive Parameter in ihrer Einheit geändert (siehe Tabelle oben). Diese Änderung war notwendig, da es sich hierbei um künftig meldepflichtige Parameter handelt. Sollten Sie in ihrem System zu diesen geänderten radioaktiven Parametern Messwerte pflegen, empfehlen wir diese wenn möglich zu löschen oder sie entsprechend der Einheit zu korrigieren.

BEISPIEL:

- alter Wert für Blei-210 (in der Einheit **mBq/l**): < 0,005
- neuer Wert für Blei-210 (in der Einheit **Bq/l**): < 0,000005

Bitte weisen Sie auch Ihre Labore und Untersuchungsstellen, von denen Sie Analysedaten erhalten, auf die geänderten Einheiten zu o.g. radioaktiven Parametern hin!

2015-06-25

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 229999999000000001794 und <= 229999999000000001833 (insgesamt 36)). Davon 8 neue Tier-Arzneimittel in der Gruppe der Medikamente.

Folgende (insgesamt 42) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000000017	AW002	Sarkosin-N-Phenylsulfonyl	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000152	HKW12	1,1-Dichlorethen	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000159	HKW19	1,1-Dichlorethylen	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000168	IN003	Sarkosin-N-phenylsulfonyl (SPS)	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000231	MD021	β-Sitosterol	CAS aktualisiert
2299999990000000000264	STV08	3,4-Dinitrotoluol (3,4-DNT)	CAS aktualisiert
2299999990000000000434	PZ007	Desethyl-Terbutylazin	Bezeichnung aktualisiert
2299999990000000000435	PZ008	Desisopropyl-Atrazin	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000441	PZ014	Terbutylazin	Bezeichnung aktualisiert
2299999990000000000523	PZ096	Methabenzthiazuron	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000610	PZ183	Haloxypop-ethoxyethylester	Synonyme ergänzt
2299999990000000000626	PZ200	Chlorsulfuronmethyl	Deaktiviert. Dublette zu PZ276 mit der ZID 2299999990000000000701
2299999990000000000638	PZ213	Rimsulfuronmethyl	Deaktiviert. Dublette zu PZ274 mit der ZID 2299999990000000000699
2299999990000000000645	PZ220	Desethylsimazin	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000651	PZ226	5-Chlor-4-methylanilin	Deaktiviert. Dublette zu PZ144 mit der ZID 2299999990000000000571
2299999990000000000660	PZ235	trans-Chlordan	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
2299999990000000000688	PZ263	Fenoxaprop	CAS aktualisiert
2299999990000000000690	PZ265	Fluphyrsulfuron-methyl	CAS aktualisiert; Stichwort mit Hinweis „weitere CAS-Nummern.“ ergänzt
2299999990000000000714	PZ289	Fenoxycarb	Zusätzl. CAS-Nummer als Stichwort ergänzt
2299999990000000000720	PZ295	gamma-Chlordan	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt; CAS ergänzt
2299999990000000000731	PZ306	Flunioxazin	Deaktiviert. Dublette zu PZ314 mit der ZID 2299999990000000000739
2299999990000000000741	PZ316	Iodosulfuron	CAS aktualisiert
2299999990000000000839	PZ327	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methylharnstoff (Desmethyldiuron)	Deaktiviert. Dublette zu PZ365 mit der ZID 22999999900000000001116
2299999990000000000989	PFC13	PFTeDA Perfluorotetradecanoat	Bezeichnung aktualisiert; CAS ergänzt
22999999900000000001116	PZ365	1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methyl-harnstoff (Desmethyldiuron)	Bezeichnung aktualisiert
22999999900000000001165	IN021	Chlorphenoxy-dimethyl-triazolylbutanon (Triadimefon)	Stichwort mit Hinweis „identisch“ aktualisiert; CAS aktualisiert; Synonym ergänzt
22999999900000000001173	PZ370	Tribunil	Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt; CAS ergänzt;
22999999900000000001186	HE006	Essigsäure	Deaktiviert. Dublette zu IN079 mit der ZID 22999999900000000001774
22999999900000000001290	PZ397	Mesosulfuron-methyl	Bezeichnung ergänzt

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001325	PB511	2,2',3,4,4',5',6-Heptabromdiphenylether	CAS aktualisiert
229999999000000001418	MD069	Metronidazol	CAS aktualisiert
229999999000000001552	PZ444	Cyproconazole	CAS ergänzt
229999999000000001556	PZ448	Thifensulfuron	CAS ergänzt
229999999000000001557	PZ449	Deltamethrin	CAS ergänzt
229999999000000001592	PZ451	oxy-Chlordan	CAS ergänzt
229999999000000001605	PZ460	Haloxypop- P -methyl	Bezeichnung aktualisiert: R durch P ersetzt
229999999000000001772	Tell	Tellur	Alte Kurzbezeichnung von „Te“ in „Tell“ umbenannt, um Konflikt mit „TE“ (Temperatur bei Entnahme; ZID: 229999999000000001137) zu vermeiden
229999999000000001787	MD100	Ronidazol	Deaktiviert. Dublette zu MD078 mit der ZID 229999999000000001427
229999999000000001789	MD102	N-Acetyl-Sulfamethoxazol	Alte Bezeichnung (Acetylsulfamethoxazol) ersetzt durch neue Bezeichnung; alte Bezeichnung als Synonym ergänzt.
229999999000000001790	MD103	4-Formylaminoantipyrin	Synonym ergänzt
229999999000000000279	OXI	Oxidierbarkeit	Einheit geändert von mg/l O ₂ auf mg/l *
229999999000000000280	OxiFW	Oxidierbarkeit über dem Wert des Füllwassers	Einheit geändert von mg/l O ₂ auf mg/l *

* Die Einheit wurde aus rein formalen Gründen geändert von mg/l O₂ auf mg/l. Der Hinweis auf Sauerstoff (O₂) ist eine Eigenschaft der Methode bezüglich der Angabe des Ergebnisses auf eine bestimmte Bezugsgröße. Diese Angabe gehört nicht zur Einheit und ist an der Stelle formal falsch.

Bei weiteren etwa 40 Parametern wurde die Hygris-Nummer ergänzt/aktualisiert.

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000408 und <= 019999999000000000413 (insgesamt 6)).

README TEIS5 Stammdaten

Folgende (insgesamt 5) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000012	C10	DIN 38404-10 (1995)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN 38404-10 (2012) mit ZID 0199999990000000000411
019999999000000000089	H07	DIN 38409-7 (2004)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN 38409-7 (2005) mit ZID 0199999990000000000412
019999999000000000094	K06	DIN 38411-6 (1991)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 9308-2 (2014) mit ZID 0199999990000000000407 und Kurzbezeichnung K06-1
019999999000000000349	D42	ENTWURF: DIN ISO 15923-1 (2012)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN ISO 15923-1 (2014) mit ZID 0199999990000000000413 und Kurzbezeichnung D49
019999999000000000409	K12-2014	DIN EN ISO 9308-1 (2014)	Wurde neu angelegt. Da das bereits bestehende K12 Verfahren mit der DIN EN ISO 9308-1 (2001) und ZID 019999999000000000099 parallel zum neuen K12 Verfahren weiterhin genutzt wird, wurde das neue K12 Verfahren in der Kurzbezeichnung um die Jahresangabe erweitert.

Einheit:

Es wurde folgende Einheit neu aufgenommen (ZID = 349999999000000000137 (insgesamt 1)).

Aufbereitungsverfahren:

Es wurden folgende Aufbereitungsverfahren neu aufgenommen (ZID >= 039999999000000000059 und <= 039999999000000000063 (insgesamt 5)).

2014-12-02

Parameter:

Es wurden folgende Parameter neu aufgenommen (ZID >= 2299999990000000001760 und <= 2299999990000000001793 (insgesamt 32)).

Folgende (insgesamt 8) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
2299999990000000001284, 2299999990000000001373, 2299999990000000001387	MD048, MD051, MD057	Aminophenazon, Dimethylaminophenazon, 4-Dimethylaminophenazon	Synonym ergänzt
2299999990000000001635	PZ470	S-Metolachlor Metabolit: NOA 413173	CAS-Nr. ergänzt
229999999000000000072	Cs134	Cäsium 134	CAS-Nr. ergänzt
229999999000000000073	Cs137	Cäsium 137	CAS-Nr. ergänzt
229999999000000000175	K40	Kalium-40	CAS-Nr. ergänzt
2299999990000000001646	Rn222	Radon-222	CAS-Nr. ergänzt

Analyseverfahren:

Es wurden folgende Analyseverfahren neu aufgenommen (ZID >= 019999999000000000395 und <= 019999999000000000407 (insgesamt 9)).

README TEIS5 Stammdaten

Folgende (insgesamt 4) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000390	F36	DIN 38407-36 (2014) zuvor DIN 38407-36 (2013)	DIN 38407-36 wurde aktualisiert mit der Ausgabe von 09-2014. (Stichwort-Ergänzung „-HRMS“)
019999999000000000363	K06b	ISO 9308-2 (2012)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 9308-2 (2014) mit ZID 019999999000000000407
019999999000000000020	D12	DIN EN 26595 (1993)	Wurde deaktiviert, da das Verfahren als DIN zurückgezogen wurde
019999999000000000127	X018	Colilert	Tippfehler im Stichwort behoben

2014-06-23

Parameter:

Es wurde folgender Parameter neu aufgenommen (ZID = 229999999000000001755 (insgesamt 1)).

Analyseverfahren:

Es wurden folgende neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000385 und <= 019999999000000000392 (insgesamt 4)).

Folgende (insgesamt 1) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000084	G22	DIN EN 25814 (1992)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 5814 (2013) mit ZID 019999999000000000391

2013-12-05

Parameter:

Es wurden folgende neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001745 und <= 229999999000000001750 (insgesamt 6)).

Es wurden folgende neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000375 und <= 019999999000000000381 (insgesamt 3)).

Folgende (insgesamt 3) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000021	D13	DIN 38405-13 (1981)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN 38405-13 (2011) mit ZID 019999999000000000375
019999999000000000370	D06a	DIN EN ISO 14403-1 (2012)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 14403-1 (2012) mit ZID 019999999000000000380 und Kurzbezeichnung D02 *)
019999999000000000371	D06b	DIN EN ISO 14403-2 (2012)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch die DIN EN ISO 14403-2 (2012) mit ZID 019999999000000000381 und Kurzbezeichnung D03 *)

*) die Kurzbezeichnung wurde aufgrund der letzten Veröffentlichung zu den Deutschen Einheitsverfahren gemäß der DEV-Nomenklatur geändert.

Hinweise

Eintrag „**identisch**“ im Stichwortfeld einiger Parameter:

Mit diesem Hinweis machen wir darauf aufmerksam, dass in der Vergangenheit manchmal ein Parameter bzw. ein Wirkstoff unter verschiedenen Synonymen mehrfach angelegt wurde, um Kundenwünschen zu entsprechen. Zusätzliche Spalten zum Parameter wie Synonyme und eine CAS-Nummer wurden bei den TEIS-Parametern erst mit dem Update vom 05.11.2010 eingeführt. Somit konnten erst ab 2011 zu einem Parameter/Wirkstoff verschiedene Synonyme aufgeführt werden. Zukünftig werden solche Redundanzen vermieden, indem Synonyme in den dafür vorgesehenen Spalten erfasst werden.

Eintrag „**Dublette**“ im Stichwortfeld einiger Parameter:

Mit dem Begriff Dublette kennzeichnen wir einen Parameter, der irrtümlich doppelt angelegt wurde. In der Regel wird der doppelte Parameter aufgrund einer veralteten Bezeichnung bzw. wegen eines Schreibfehlers in der Bezeichnung deaktiviert.

2013-07-16

Parameter:

Es wurden folgende neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001734 und <= 229999999000000001739 (insgesamt 3)).

Folgende (insgesamt 37) Parameter wurden wie folgt modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung (aktuell) / Hinweis	Bemerkung
229999999000000000957; 229999999000000000874	STV48 und PZ340 sind identisch		Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000001284; 229999999000000001373; 229999999000000001387			Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000728; 229999999000000001656	PZ303 und IN073 sind identisch		Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000468; 229999999000000000653			Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000467; 229999999000000000652	PZ040 und PZ227 sind identisch		Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000715; 229999999000000000659			Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000833; 229999999000000000562	HKW24 und PZ135 sind identisch		Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000832; 229999999000000000563			Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000000555; 229999999000000001669	PZ128 und PZ481 sind identisch		Stichwort mit Hinweis „identisch“ ergänzt
229999999000000001063	IN015	Di-(ethylhexyl)phthalat (DEHP)	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000001059	IN011	Diocetylphthalat	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000000720	PZ295	gamma-Chlordan	CAS-Nr. gelöscht; Stichwort ergänzt
229999999000000000707	PZ282	Isobumeton	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000000608	PZ181	Fluorchloridon	Deaktiviert, da Schreibfehler. Dublette zu PZ273 mit der ZID 229999999000000000698

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung (aktuell) / Hinweis	Bemerkung
229999999000000001419	MD070	Nafcillin	CAS-Nr. aktualisiert; Stichwort mit weiteren CAS-Nr. ergänzt
229999999000000001411	MD062	Cloxacillin	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000001410	MD061	Clindamycin	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000001073	PZ356	trans-Heptachlorepoxyd	Bezeichnung und CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000001072	PZ354	cis-Heptachlorepoxyd	Bezeichnung und CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000000463	PZ036	Heptachlorepoxyd	Synonyme aktualisiert
229999999000000000957	STV48	2-Methyl-4,6-dinitrophenol	CAS-Nr. aktualisiert
229999999000000000852	PZ337	Epoxiconazol	Stichwort ergänzt
229999999000000000669	PZ244	Imidacloprid	Stichwort mit weiteren CAS-Nr. ergänzt
229999999000000000364	PB115	2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl	CAS-Nr. aktualisiert; Synonyme ergänzt
229999999000000000362	PB097	2,2',3',4,5-Pentachlorobiphenyl	CAS-Nr. aktualisiert; Synonyme ergänzt
229999999000000000063	Colif	Coliforme Bakterien	alte Bezeichnung „coliforme Keime“ aktualisiert
229999999000000000280	OxiFW	Oxidierbarkeit über dem Wert des Füllwassers	alte Bezeichnung „Oxidierbarkeit über dem Wert des Füllwassers als O ₂ “ aktualisiert. „...als O ₂ “ entfällt und wird in der zugehörigen Einheit ergänzt.
229999999000000000128	H	Härte, gesamt	alte Bezeichnung „Härte“ aktualisiert

Bei weiteren etwa 250 Parametern wurde die Hygris-Nummer ergänzt/aktualisiert.

Es wurden folgende neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000352 und <= 019999999000000000371 (insgesamt 10)).

Folgende (insgesamt 6) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000016	D06	DIN EN ISO 14403 (2002)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch zwei neue DIN EN ISO 14403-1 (2012) mit ZID 0199999990000000000370 und DIN EN ISO 14403-2 (2012) mit der ZID 0199999990000000000371
0199999990000000000272	E12	DIN EN 1483 (2007)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 12846 (2012) mit ZID 0199999990000000000357
0199999990000000000059	E31	DIN EN 12338 (1998)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 12846 (2012) mit ZID 0199999990000000000357
01999999900000000000327	F27	ENTWURF: DIN 38407-27 (2011)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN 38407-27 (2012) mit ZID 0199999990000000000365
01999999900000000000297	F35	DIN 38407-35 (2009)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN 38407-35 (2010) mit ZID 0199999990000000000362
01999999900000000000114	X014	Bundesges.BI 43, S.911ff (2000), Legionella spec.	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue Empfehlung UBA: Systemische Untersuchungen auf Legionellen (2012) mit ZID 0199999990000000000364

2012-10-15

Parameter:

Es wurden folgende neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001712 und <= 229999999000000001728 (insgesamt 14)).

HINWEIS zum neuen Parameter LVol mit der ZID = 229999999000000001728:

Aufgrund der Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 23. August 2012 nach Anhörung der Trinkwasserkommission des Bundesministeriums für Gesundheit: siehe „Systematische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung“, Seite 6f (<http://www.umweltbundesamt.de/wasser/themen/trinkwasser/empfehlungen.htm>) wird bei Legionellen-Untersuchungen die Angabe eines Untersuchungsvolumens zusätzlich zum Legionellenbefund erforderlich.

Folgende (insgesamt 2) Parameter wurden modifiziert:

ZID	Kurz-bez	Bezeichnung	Bemerkung
229999999000000001519	PZ436	Flufenacet Metabolit: M2	Wurde im Stichwort ergänzt um den Hinweis: identisch mit PZ503
229999999000000001708	PZ503	Flufenacet Metabolit: ESA	Wurde im Stichwort ergänzt um den Hinweis: identisch mit PZ436

Analyseverfahren:

Es wurden folgende neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000348 und <= 019999999000000000350 (insgesamt 3)).

Folgende (insgesamt 2) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000274	F39	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN 38407-39 (2011) mit ZID 019999999000000000348
019999999000000000103	X003	ISO 11731 (1998) Bundesgesundheitsblatt 11/2000	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue ISO 11731 (1998) mit ZID 019999999000000000350

Einheit:

Es wurden folgende neue Einheiten aufgenommen (ZID >= 349999999000000000131 und <= 349999999000000000136 (insgesamt 2)).

Listeneintrag:

Es wurde ein neuer Listeneintrag für die Probenahmestellen-Art3 aufgenommen (ZID >= 089999999000000000249).

2012-06-08

Parameter:

Es wurden folgende neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001677 und <= 229999999000000001708 (insgesamt 28)).

Für folgende (insgesamt 3) Parameter wurden Aktualisierungen und/oder Ergänzungen vorgenommen:

ZID	K-Bez	Bezeichnung	Bemerkung
-----	-------	-------------	-----------

README TEIS5 Stammdaten

229999999000000000916	IN007	HET-Säure	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001513	PZ430	Chlorthalonil Metabolit: M5 / R 611965	CAS-Nummer ergänzt
229999999000000001521	PZ438	Metalaxyl-M Metabolit: CGA 62826	CAS-Nummer geändert

Analyseverfahren:

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000341 und <= 019999999000000000347 (insgesamt 5).

Folgende (insgesamt 3) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000120	B03	DIN EN 1622 (1998)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN 1622 (2006) mit ZID 019999999000000000341
019999999000000000006	C01	DIN EN ISO 7887 (1994)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 7887 (2012) mit ZID 019999999000000000346
019999999000000000283	C05	DIN 38404-5 (2009)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 10523 (2012) mit ZID 019999999000000000347

Messwerttexte:

Es wurde ein neuer Messwerttext „annehmbar“ für den Parameter Geschmack aufgenommen (ZID = 399999999000000000054).

2011-12-15

Parameter:

Es wurden Parameter modifiziert.

Für folgende (insgesamt 8) Parameter wurden Aktualisierungen und/oder Ergänzungen vorgenommen:

ZID	K-Bez	Bezeichnung neu	Bezeichnung alt
229999999000000000284	PAer2	Pseudomonas aeruginosa 250 ml	Pseudomonas aeruginosa (TrinkwV 2001/1-II)
229999999000000000091	Ekok1	intestinale Enterokokken 250 ml	intestinale Enterokokken (TrinkwV 2001/1-II)
229999999000000000087	ECol3	Escherichia coli (E.coli) 250 ml	Escherichia coli (E.coli) (TrinkwV 2001/1-II)
229999999000000000061	Coli3	Coliforme Bakterien 250 ml	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)
229999999000000001222	KZ22a	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 1990)
229999999000000000197	KZ22	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, aa)	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001)
229999999000000000198	KZ36	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 1990)
229999999000000000199	KZ36a	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, aa)	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001)

Die in der Tabelle oben aufgeführten Parameter wurden lediglich in Ihrer Bezeichnung geändert und um Angaben zur aktuellen TrinkwV 2001 Fassung vom 3. Mai 2011 ergänzt. Inhaltlich haben sich keine Änderungen ergeben. Für die Parameter Koloniezahl 22°C und 36°C wurden explizit die Verweise auf das jeweilige Verfahren gemäß der aktuellen Fassung der TrinkwV 2001 aktualisiert. Die

README TEIS5 Stammdaten

mikrobiologischen Parameter Coliforme Bakterien, Escherichia coli, intestinale Enterokokken und Pseudomonas aeruginosa wurden in Bezug auf die Anforderung zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen um die Angabe „250 ml“ ergänzt.

2011-11-18

Parameter:

Es wurde ein neuer Parameter aufgenommen (ZID = 229999999000000001676 (insgesamt 1).

Einheit:

Es wurde eine neue Einheit aufgenommen (ZID = 349999999000000000123 (insgesamt 1).

2011-11-14

Parameter:

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001656 und <= 229999999000000001672 (insgesamt 10).

Für folgende (insgesamt 24) Parameter wurden Aktualisierungen und/oder Ergänzungen vorgenommen:

ZID	K-Bez	Name	Bemerkung
229999999000000000061	Coli3	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	Name aktualisiert (/1 II entfällt)
229999999000000000463	PZ036	Heptachlorepoxid	Synonym ergänzt
229999999000000000657	PZ232	Secbumeton	weitere CAS-Nummern unter Stichwort ergänzt
229999999000000000707	PZ282	Isobumeton	weitere CAS-Nummern unter Stichwort ergänzt
229999999000000000786	STV24	2,2',4,4',6,6'-Hexanitrodiphenylamin (HEXYL)	Name aktualisiert (' durch ' ersetzt)
229999999000000001067	MD031	Propanolol	Deaktiviert. Dublette zu MD033 mit der ZID 229999999000000001091
229999999000000001069	PZ352	Chloridazon-desphenyl	Synonym ergänzt: Chloridazon Metabolit: B
229999999000000001072	PZ354	cis-Heptachlorepoxid (Isomerengemisch)	Im Namen (Isomerengemisch) ergänzt, CAS aktualisiert, Synonym ergänzt
229999999000000001073	PZ356	trans-Heptachlorepoxid (Isomerengemisch)	Im Namen (Isomerengemisch) ergänzt, CAS aktualisiert
229999999000000001091	MD033	Propranolol	CAS ergänzt
229999999000000001152	PZ369	N,N-Dimethylsulfamid	CAS aktualisiert
229999999000000001171	IN023	N,N-Dimethyl-N'-phenyl-schwefelsäurediamid	Name aktualisiert (' durch ' ersetzt)
229999999000000001172	IN024	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)-schwefelsäurediamid	Name aktualisiert (' durch ' ersetzt)
229999999000000001223	PZ372	Methyl-desphenyl-Chloridazon	Synonym ergänzt: Chloridazon Metabolit: B1
229999999000000001250	IN034	4-Nonylphenol (Isomerengemisch)	CAS ergänzt
229999999000000001445	PZ417	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168	CAS entfällt
229999999000000001457	NI006	N-Nitrosomorpholin	CAS aktualisiert
229999999000000001458	NI007	N-Nitrosopiperidin	CAS aktualisiert
229999999000000001459	NI008	N-Nitrosopyrrolidin	CAS aktualisiert

README TEIS5 Stammdaten

ZID	K-Bez	Name	Bemerkung
229999999000000001507	IN059	Naphthalin-1,5-Disulfonat	CAS aktualisiert
229999999000000001508	MD087	Paracetamol	CAS aktualisiert
229999999000000001509	MD088	Virginiamycin	CAS aktualisiert
229999999000000001526	PZ440	S-Metolachlor Metabolit: CGA 351916	CAS entfällt
229999999000000001613	PZ465	Metalaxyl-M	CAS aktualisiert

Analyseverfahren:

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000325 und <= 019999999000000000340 (insgesamt 10).

Folgende (insgesamt 4) Analyseverfahren wurden modifiziert bzw. deaktiviert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
019999999000000000319	S02a	DIN EN 12880 (2001)	Kurzbezeichnung und Bezeichnung1 des Verfahrens wurden korrigiert
019999999000000000107	X008	TrinkwV (1990), Anlage 1, Absatz 5	Wurde deaktiviert. Aktuell ist TrinkwV (2001), Anlage 5, Teil I, Buchstabe D, bb mit ZID 019999999000000000340
019999999000000000173	E29	DIN EN ISO 17294-2 (2004)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) mit ZID 019999999000000000222
019999999000000000217	X022	ISO/DIS 25101 (2007-08)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue ISO 25101 (2009) mit ZID 019999999000000000275

2011-02-10

Parameter:

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 2299999990000000001552 und <= 2299999990000000001650 (insgesamt 66).

Für folgende (insgesamt 55) Parameter wurden die Namen aktualisiert und/oder Ergänzungen eingetragen:

ZID	K-Bez	Name vorher	Name nachher / Bemerkung
229999999000000000154	HKW14	1,1,2-Trichlortrifluorethan	CAS ergänzt
2299999990000000001163	IN019	Phosphorsäure-tris-(2-chlorethylester)	Tris-(2-chlorethyl)phosphat; Stichwort, Synonym ergänzt
2299999990000000001180	IN030	Trichlorethylphosphat	Stichwort, Synonym ergänzt
2299999990000000001298	IN037	Phosphorsäure-tris-(2-chlorpropyl)ester	Tris-(2-chlorpropyl)-phosphat; Synonyme, CAS ergänzt
2299999990000000001100	PB-S1	Summe PCB (28, 52, 101, 238, 153, 180)	Summe PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)
229999999000000000458	PZ031	HCB	Synonym ergänzt
229999999000000000709	PZ284	Chlorpyriphos-ethyl	Synonym, CAS ergänzt
2299999990000000001116	PZ365	(1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methyl-harnstoff)	(1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methyl-harnstoff)
2299999990000000001152	PZ369	N,N-Dimethylsulfamid	Synonyme ergänzt
2299999990000000001444	PZ416	S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202	Verweis auf Synonym ergänzt
2299999990000000001445	PZ417	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168	Verweis auf Synonym ergänzt
2299999990000000001526	PZ440	S-Metolachlor Metabolit: CGA 351916	Verweis auf Synonym ergänzt

README TEIS5 Stammdaten

ZID	K-Bez	Name vorher	Name nachher / Bemerkung
229999999000000000110	GeCoa	gesamtcolliforme Bakterien mit Aeromonaden	Einheit von „in 100 ml“ auf „ MPN/100 ml “ geändert
229999999000000000111	GeCol	gesamtcolliforme Bakterien ohne Aeromonaden	Einheit von „in 100 ml“ auf „ MPN/100 ml “ geändert
229999999000000000788	SulBa	sulfatreduzierende Bakterien (anaerobe korrosive Bakterien)	Einheit von „in 1 ml“ auf „ MPN/ml “ geändert
229999999000000000353			
229999999000000000355			
229999999000000000357			
229999999000000000358			
229999999000000000359			
229999999000000000360			
229999999000000000361			
229999999000000000362			
229999999000000000363			
229999999000000000364			
229999999000000000365			
229999999000000000366			
229999999000000000367			
229999999000000000368			
229999999000000000369			
229999999000000000370			
229999999000000000371			
229999999000000000372			
229999999000000000375			
229999999000000000376			
229999999000000000377			
229999999000000000378			
229999999000000000422			
229999999000000000423			
229999999000000000450			
229999999000000000451			
229999999000000000452			
229999999000000000467			
229999999000000000468			
229999999000000000584			
229999999000000000596			
229999999000000000652			
229999999000000000653			
2299999990000000001322			
2299999990000000001323			
2299999990000000001324			
2299999990000000001325			
2299999990000000001327			
2299999990000000001328			
2299999990000000001329			Fehler bei Datenübertragung: # durch Apostroph ersetzt

Analyseverfahren:

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000287 und <= 019999999000000000322 (insgesamt 12).

Folgende (insgesamt 15) Analyseverfahren wurden deaktiviert und/oder in der Bez1 geändert:

ZID	Kurz-bez	Bez1	Bemerkung
0199999990000000000004	A15	DIN 38402-15 (1986)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN 38402-15 (2010) mit ZID 01999999900000000000317
0199999990000000000008	C03	DIN 38404-3 (1976)	Wurde deaktiviert. Aktuell ist DIN 38404-3 (2005) mit ZID 01999999900000000000278
0199999990000000000010	C05	DIN 38404-5 (1984)	Wurde deaktiviert. Aktuell ist DIN 38404-5 (2009) mit ZID: 01999999900000000000283
0199999990000000000042	E08	DIN 38406-8 (2001)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN 38406-8 (2004) mit ZID 01999999900000000000318
0199999990000000000045	E12	DIN EN 1483 (1997)	Wurde deaktiviert. Aktuell ist DIN EN 1483 (2007) mit ZID 01999999900000000000272
0199999990000000000051	E22	DIN EN ISO 11885 (1998)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 11885 (2009) mit ZID 01999999900000000000292 (mit neuem Bezeichnungstext)
0199999990000000000052	E23	DIN EN ISO 11732 (1997)	Wurde deaktiviert. Aktuell ist DIN EN ISO 11732 (2005) mit ZID 01999999900000000000273 (mit neuem Bezeichnungstext)
0199999990000000000056	E28	DIN 38406-28 (1998)	Wurde deaktiviert.
0199999990000000000083	G21	DIN EN 25813 (1993)	Bez1 geändert von DIN EN ISO 25813 (1993) nach: DIN EN 25813 (1993)
0199999990000000000085	G23	DIN 38408-23 (1987)	Wurde deaktiviert
0199999990000000000119	E35	DIN EN 13506 (2002)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN ISO 17852 (2008) mit ZID 01999999900000000000312
0199999990000000000186	S02	DIN 38414-2 (1985)	Wurde deaktiviert und ersetzt durch neue DIN EN 12880 (2000) mit ZID 01999999900000000000319
0199999990000000000237	K11	DIN EN ISO 16266 (2008)	Bez1 geändert von DIN EN ISO 16266 (2006) nach: DIN EN ISO 16266 (2008)
0199999990000000000242	X024	Latex-Agglutinationstest	Bez1 geändert von Identifizierung von Legionella spec. mittels Latex-Agglutinationstest nach Latex-Agglutinationstest
0199999990000000000274	F39	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)	Bez1 geändert von DIN 38407-39 (2008) nach: Entwurf: DIN 38407-39 (2008)

Folgendes Analyseverfahren wurde in der Kurzbezeichnung aktualisiert:

ZID	Bez1	Kurzbez vorher	Kurzbez nachher
0199999990000000000139	DIN EN ISO 11905-1 (1998)	H27	H36

Einheiten:

Es wurden neue Einheiten aufgenommen (ZID >= 0199999990000000000111 und <= 0199999990000000000120 (insgesamt 8). Die Einheiten (ZID >= 0199999990000000000116 und <= 0199999990000000000120 sind EU-Einheiten.

README TEIS5 Stammdaten

2010-03-01

Parameter:

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001507 und <= 229999999000000001549 (insgesamt 23).

Für folgende Parameter wurden die Namen aktualisiert:

ZID	Parameter	Name vorher	Name nachher
229999999000000000682	PZ257	Napropamide	Napropamid
229999999000000000812	Trans	Tranparenz (Secchi-Scheibe)	Transparenz (Secchi-Scheibe)
229999999000000001442	PZ414	Metazachlor-Carbonsäure (Met: BH 479-4)	Metazachlor Metabolit: BH 479-4
229999999000000001443	PZ415	Metazachlor-Sulfonsäure (Met: BH 479-8)	Metazachlor Metabolit: BH 479-8
229999999000000001444	PZ416	S-Metolachlor-Carbonsäure (Met: CGA 51202)	S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202
229999999000000001445	PZ417	S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met: CGA 380168)	S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168

Analyseverfahren:

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000272 und <= 019999999000000000283 (insgesamt 9).

Folgendes Analyseverfahren wurde aktualisiert:

ZID	Kurzbez	Bez1	Stichwort vorher	Stichwort nachher
019999999000000000232	X023	EPA 8316 (1994)	Bestimmung von Arcylamid gemäß EPA8316 (HPLC)	Bestimmung von Arcylamid mittels HPLC

2009-08-10

Um die Stammdatentabelle übersichtlicher zu gestalten, wurden Änderungen vorgenommen.

Folgende Spalten wurden aus der Tabelle der Parameter entfernt:

- Historische Kurzbez.
- Änderung Kurzbez.
- Historische Bez.
- Änderung Bez.
- Historische Einheit
- Änderung Einheit

Folgende Spalten wurden aus der Tabelle der Analyseverfahren entfernt:

- Historische Kurzbez.
- Änderung Kurzbez.
- Historische Bezeichnung
- Änderung Bezeichnung
- Historisches Stichwort
- Änderung Stichwort

Die Spalte "Aenderung_am" wurde in der Tabelle der Parameter und der Verfahren hinzugefügt. Ein Eintrag in der Zelle verweist auf das Bemerkungs-Datum des Dokuments. Einzelheiten können in dem betreffenden Abschnitt nachgelesen werden.

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001452 und <= 229999999000000001502

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000237 und <= 019999999000000000269.

README TEIS5 Stammdaten

Die Kurzbezeichnung zum Verfahren DEV D 8 "D8" wurde umbenannt in "D08".

Es wurden neue Einheiten aufgenommen (ZID >= 349999999000000000101 und <= 349999999000000000106).

Folgende Parameter sind Synonyme:

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung
2299999990000000001284	MD048	Aminophenazon
2299999990000000001373	MD051	Dimethylaminophenazon
2299999990000000001387	MD057	4-Dimethylaminophenazon

Für folgende Parameter wurden die Namen aktualisiert (Änderungen sind **rot** markiert):

ZID	Parameter	Name vorher	Name nachher
2299999990000000000061	Coli3	Coliforme Bakterien (TrinkwV 01/1-II)	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001/1-II)
2299999990000000000087	EColi3	Escherichia coli (E.coli) (TrinkwV 01/1-II)	Escherichia coli (E.coli) (TrinkwV 2001/1-II)
2299999990000000000091	Ekok1	intestinale Enterokokken (TrinkwV 01/1-II)	intestinale Enterokokken (TrinkwV 2001/1-II)
2299999990000000000196	KZ20E	Koloniezahl 20° (Kleinanlagen)	Koloniezahl, 20° (Kleinanlagen)
2299999990000000000284	PAer2	Pseudomonas aeruginosa (TrinkwV 01/1-II)	Pseudomonas aeruginosa (TrinkwV 2001/1-II)
2299999990000000000422	PT006	2,4",5-Trichloro-paraterphenyl	2,4",5-Trichloro-para- ter phenyl
2299999990000000000423	PT007	2,4,4",6-Tetrachloro-paraterphenyl	2,4,4",6-Tetrachloro-para- ter phenyl
2299999990000000000425	PT009	2,3,5,6-Tetrachloro-paraterphenyl	2,3,5,6-Tetrachloro-para- ter phenyl
2299999990000000000599	PZ172	Atrazin-4-hydroxy	2-Hydroxyatrazin
2299999990000000000894	Bhd	Betriebstunden, Tag	Betriebs st unden, Tag
2299999990000000000895	Bhmon	Betriebstunden, Monat	Betriebs st unden, Monat
2299999990000000000896	Bha	Betriebstunden, Jahr	Betriebs st unden, Jahr
2299999990000000001069	PZ352	Desphenylchloridazon	Chloridazon-desphenyl
2299999990000000001286	IN036	2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5,5]-undecan (TOSU)	2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5,5]-undecan (TOSU)
2299999990000000001442	PZ414	Metazachlor-Carbonsäure (Met: BH 479-4)	Metazachlor-Carbonsäure (Met abolit : BH 479-4)
2299999990000000001443	PZ415	Metazachlor-Sulfonsäure (Met: BH 479-8)	Metazachlor-Sulfonsäure (Met abolit : BH 479-8)
2299999990000000001444	PZ416	S-Metolachlor-Carbonsäure (Met: CGA 51202)	S-Metolachlor-Carbonsäure (Met abolit : CGA 51202)
2299999990000000001445	PZ417	S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met: CGA 380168)	S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met abolit : CGA 380168)

Beim Parameter IN036 wurde ein Leerzeichen vor „(TOSU)“ entfernt.

Für folgende Parameter wurden die Einheiten aktualisiert:

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Einheit vorher	Einheit nachher
229999999000000000035	Ca-I	Calcium-Ionen	mmol/l	mol/m ³
229999999000000000045	Cl-I	Chlorid-Ionen	mmol/l	mol/m ³
229999999000000000234	Mg-I	Magnesium-Ionen	mmol/l	mol/m ³
229999999000000000273	NO ₃ -I	Nitrat-Ionen	mmol/l	mol/m ³
229999999000000000781	SO ₄ -I	Sulfat-Ionen	mmol/l	mol/m ³

Für folgende Parameter wurden die CAS-Nummern aktualisiert:

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	CAS vorher	CAS nachher
229999999000000001010	MD029	Tetracyclin	114-07-8	60-54-8
229999999000000001423	MD074	Oleandomycin	7060-74-4	392290-5
229999999000000000619	PZ192	Picloram	1918_02_1	1918-02-1

2008-11-07

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001402 und <= 229999999000000001451)

Das Niedersächsische Landesgesundheitsamt (NLGA) hat freundlicherweise die CAS-Nummern ([Chemical Abstracts Service](#)) für Pflanzenschutzmittel zur Verfügung gestellt. Die Nummern sind in der Excel-Tabelle der Parameter eingepflegt. Es ist zukünftig geplant, weitere Parameter mit CAS-Nummern (sofern vorhanden) zu pflegen.

Die Schreibweise des Parameters mit der ZID 229999999000000000731 (PZ306, Flunioxazin) ist falsch. Verwendet werden muss der Parameter 229999999000000000739 (PZ314, Flumioxazin).

Der Parameter 229999999000000001173 (PZ370, Tribunil) sollte nicht benutzt werden. Es handelt sich hier um einen Produktnamen, der Wirkstoff ist Methabenzthiazuron mit der ZID 229999999000000000523.

Der Parameter 229999999000000000651 (PZ226, 5-Chlor-4-methylanilin) sollte nicht benutzt werden. Die Schreibweise ist falsch. Richtig ist Parameter 229999999000000000571 (PZ144, 3-Chlor-4-methylanilin).

Der Parameter 229999999000000000608 (PZ181, Fluorchloridon) sollte nicht benutzt werden. Die Schreibweise ist falsch. Richtig ist Parameter 229999999000000000698 (PZ273, Flurochloridon).

Es gab Nachfragen zu Parametern, deren Synonyme unterschiedliche ZID-Nummern haben. Dies ist durch in der Vergangenheit aufgetretene Kundenanfragen bedingt.

Code	ZID	Bezeichnung	identisch mit	ZID	Synonym	Bemerkung
PZ008	22...0435	Desisopropyl-Atrazin	PZ220	22...0645	Desethylsimazin	
PZ036	22...0463	Heptachlorepoxid	PZ356	22...1073	trans-Heptachlorepoxid	
PZ040	22...0467	op'-TDE	PZ227	22...0652	op'-DDD	
PZ041	22...0468	pp'-TDE	PZ228	22...0653	pp'-DDD	
PZ232	22...0657	Secbumeton	PZ282	22...0707	Isobumeton	
PZ234	22...0659	cis-Chlordan	PZ290	22...0715	alpha-Chlordan	cis wird häufiger verwendet

README TEIS5 Stammdaten

Code	ZID	Bezeichnung	identisch mit	ZID	Synonym	Bemerkung
PZ235	22...0660	trans-Chlordan	PZ295	22...0720	gamma-Chlordan	trans wird häufiger verwendet

2008-09-22

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001307 und <= 229999999000000001398).

Es wurden neue Einheiten aufgenommen (ZID >= 349999999000000000086 und <= 349999999000000000096).

Für folgende Parameter wurden die Namen aktualisiert:

ZID	Parameter	Name vorher	Name nachher
229999999000000000195	KZ20°	Koloniezahl, 20°C	Koloniezahl, 20°C (TrinkwV 1990)
229999999000000000197	KZ22°	Koloniezahl, 22°C (quantitativ)	Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001)
229999999000000000198	KZ36°	Koloniezahl, 36°C	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 1990)
229999999000000000199	KZ36a	Koloniezahl, 36°C (quantitativ)	Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001)
229999999000000000709	PZ284	Chlorpyrifos-ethyl	Chlorpyriphos-ethyl
2299999990000000001286	IN036	2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5,5]-undecan	2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5,5]-undecan (TOSU)
2299999990000000001297	PZ404	Carfentrazone (Carfentrazon-ethyl) ¹⁾	Carfentrazone

1) Bei PZ404 handelt es sich um die freie Säure, der Parameter 229999999000000000686 (Carfentrazon-ethyl) ist daher keine Doublette.

Für folgende Parameter wurden die Einheiten aktualisiert:

ZID	Parameter	Einheit vorher	Einheit nachher
229999999000000000165	HPC	in 1 ml	KBE/ml
229999999000000000195	KZ20°	in 1 ml	KBE/ml
229999999000000000198	KZ36°	in 1 ml	KBE/ml

Es wurden neue sensorische Parameter aufgenommen:

2299999990000000001359, Färln, Färbung, qualitativ - Intensität
 2299999990000000001360, Gerln, Geruch, qualitativ - Intensität
 2299999990000000001361, Gesln, Geschmack, qualitativ - Intensität

Hintergrund: Die sensorischen Parameter Färbung, Geruch und Geschmack sind bereits seit länger bei ADIS/TEIS in Gebrauch. Es wurden bislang jeweils die Art und die Qualität des jeweiligen Parameters unterschieden (z.B. FärAr und FärQl).

README TEIS5 Stammdaten

Die Parameter wurden und werden von den Anwendern aber unterschiedlich genutzt. So wird es beispielsweise nicht einheitlich gehandhabt, den Färbungs-Messwert "farblos" beim Parameter "Färbungsart (FärAr)" oder "Färbung, qualitativ (FärQl)" zu speichern.

Mithin ist eine Unterscheidung zwischen der Art und der Intensität der sensorischen Parameter Färbung, Geruch und Geschmack nicht an der Kurzbezeichnung des Parameters zu erkennen. Dieser Mangel wurde behoben, indem neue sensorische Parameter aufgenommen wurden:

229999999000000001359, Färbung, qualitativ - Intensität
 229999999000000001360, Geruch, qualitativ - Intensität
 229999999000000001361, Geschmack, qualitativ - Intensität

Folglich sollten zukünftig die sensorischen Parameter wie folgt benutzt werden (dies gilt insbesondere für Anwender, die Analysendaten auf elektronischem Wege vom IWW erhalten):

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Messwert
2299999990...0099	FärAr	Färbungsart	farblos, gelb...
2299999990...1359	FärIn	Färbung, qualitativ - Intensität	keine, schwach...
2299999990...0114	GerAr	Geruchsart	faulig, modrig,...
2299999990...1360	GerIn	Geruch, qualitativ - Intensität	ohne, schwach,...
2299999990...0116	GesArt	Geschmacksart	bitter, salzig...
2299999990...1361	GesIn	Geschmack, qualitativ - Intensität	ohne, schwach,...

Wenn Sie zukünftig die neuen Parameter zur Beschreibung der Intensität sensorischer Größen nutzen wollen, sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Informieren Sie die Untersuchungsstelle und/oder das Wasserversorgungsunternehmen, dass Sie zukünftig die neuen Parameter nutzen wollen.
- Sie müssen ggf. Ihre Untersuchungsumfänge entsprechend anpassen.
- Für TEIS-Anwender: Sie sollten historische Werte **nicht** auf die neuen Parameter „brücken“ (neu zuordnen). Es wäre zwar grundsätzlich möglich, Messwerte zum Parameter "FärQl" dem neuen Parameter "FärIn" zuzuordnen, beachten Sie aber, dass diese Messwerte bei der nächsten Datenlieferung an ZTEIS übertragen werden, falls die Probe zur Weitergabe markiert war.

Nachträglich werden der Vollständigkeit halber folgende Parameter veröffentlicht, die aber in der Regel bei der Trinkwasserüberwachung keine Rolle spielen:

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Einheit
229999999000000001183	FOSQ	FOS/TAC, Quotient	
229999999000000001184	FOS	flüchtige organische Säuren	mg/l
229999999000000001185	GET	Gasertragstest	m ³ /t(FM)
229999999000000001195	HEMM	Hemmtest	g/100g
229999999000000001196	oTS	Organische Trockensubstanz	%TS
229999999000000001197	S	Schwefel	mg/l
229999999000000001198	TAC	Pufferkapazität (totales anorganisches Carbonat)	mg/l
229999999000000001199	TS	Trockensubstanz	%
229999999000000001200	W	Wolfram	mg/l
229999999000000001213	CaHfr	Calciumhärte (fr)	°fr
229999999000000001214	GHfr	Gesamthärte (fr)	°fr
229999999000000001215	KHfr	Karbonathärte (fr)	°fr

README TEIS5 Stammdaten

ZID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Einheit
229999999000000001216	MgHfr	Magnesiumhärte (fr)	°fr
229999999000000001217	KHnfr	Nichtkarbonathärte (fr)	°fr

Für die Analyseverfahren:

- 019999999000000000104
- 019999999000000000105
- 019999999000000000106
- 019999999000000000107
- 019999999000000000108

wurden Stichwörter in der Excel-Tabelle ergänzt.

2008-05-16

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001257 und <= 229999999000000001302).

Die Schreibweise des Parameter mit der ZID 229999999000000001150 wurde korrigiert:

vorher: Sulfadimidin

nachher: Sulfadimidin (Sulfamethazin)

Es wurde das Analyseverfahren (ZID = 019999999000000000232) aufgenommen.

2008-01-31

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001242 und <= 229999999000000001251).

Die Schreibweise des Parameter mit der ZID 229999999000000000622 wurde korrigiert:

vorher: Trichlopyr

nachher: Triclopyr

Es wurde das Analyseverfahren (ZID = 019999999000000000227) aufgenommen.

2008-01-16

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID >= 229999999000000001212 und <= 229999999000000001237).

Die Parameter mit der ZID

- 229999999000000000980 (PFC05)
- 229999999000000000987 (PFC12)
- 229999999000000000988 (PFC-S)

wurden um den Eintrag '(n-Isomer)' in der Bezeichnung erweitert (Erläuterung siehe unten).

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID >= 019999999000000000217 und ZID <= 019999999000000000222).

Es wurde die neue Einheit 'cm' aufgenommen (ZID = 349999999000000000081).

Erläuterungen zu den PFC-Parametern (Dr. Ulrich Borchers):

Die bisher in ADIS/TEIS vorhandenen Parameter zu PFOA und PFOS beziehen sich auf das in der Normung befindliche Verfahren ISO/DIS 25101:

README TEIS5 Stammdaten

Water quality * Determination of perfluorooctanesulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) *
Method for unfiltered samples using solid phase extraction and liquid chromatography/mass spectrometry.

Es handelt sich um ein Konventionsverfahren, was in der Regel eine enge Bindung von Ergebnis und Methode bedeutet. Nun beziehen sich diese beiden Parameter im Moment auf die Definition, die in der Tabelle 1 der Norm vorliegen:

PFOS --> n-octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluoro-
Formel: $F(CF_2)_8SO_3-H^+$

PFOA --> n-octanoic acid, penta-decafluoro- Formel: $F(CF_2)_7COO-H^+$

Dadurch wird deutlich, dass hier definitionsgemäß nur die n-Isomere (geradkettig) gemeint sind. Insofern wurden die Bezeichnungen der Parameter wie folgt angepasst:

ZID 229999999000000000980 PFC05 PFOA Perfluorooctanoat (n-Isomer)
ZID 229999999000000000987 PFC12 PFOS Perfluorooctylsulfonat (n-Isomer)
ZID 229999999000000000988 PFC-S Summe PFOA und PFOS (n-Isomere)

Diese Parameter sollten dann in ADIS/TEIS mit dem neu anzulegenden Analysenverfahren ISO/DIS 25101 verbunden werden.

Werden nun aber die Summe aller Isomeren des PFOA und PFOS bestimmt, also auch die verzweigten Isomere, die in der Praxis ggf. bis zu 20 % ausmachen können, so werden folgende NEUE Parameter genutzt:

ZID 2299999990000000001232 PFC21 PFOA Perfluorooctanoat (Isomerengemisch)
ZID 2299999990000000001233 PFC22 PFOS Perfluorooctylsulfonat (Isomerengemisch)
ZID 2299999990000000001234 PFCS1 Summe PFOA und PFOS (Isomerengemische)

Es heißt in der UBA-Stellungnahme zu dem Thema: Zumindest ein sekundär gentoxisches Wirkungspotential von PFOA und ein daraus abzuleitendes karzinogenes Potential von PFOA und/oder PFOS für den Menschen in vorerst nicht quantifizierbarer Höhe sind demnach noch nicht sicher auszuschließen. Deshalb ist aus gesundheitlicher Sicht der GOW des UBA in Höhe von 0,10 µg/l vorsorglich und vorerst zur Bewertung der Anwesenheit von Summen aus PFOA, PFOS und gegebenenfalls weiterer PFT im Trinkwasser heranzuziehen.

Bei der Bewertung der Stoffe im Sinne des GOW wird nun nicht auf die n-Isomeren abgestellt, sondern ALLE toxikologisch abgeleiteten Werte beziehen sich auch im Sinne der worst-case-Betrachtungsweise auf alle Isomeren!
Das heißt, dass man bei der Trinkwasserüberwachung den GOW in Höhe von 0,1 µg/l nun gegen den Wert vergleichen muss, der über den neu angelegten Parameter PFCS1 Summe PFOA und PFOS (Isomerengemische) an ADIS/TEIS berichtet wird.

Genau genommen muss man nun zusätzlich mit einem weiteren Parameter anlegen, der die Summe aller Verbindungen dieser Gruppe beschreibt. Also:
ZID 2299999990000000001235 PFCS2 Summe aller bestimmten PFC-Verbindungen

Eine Differenzierung ist nicht nötig, da es wenig Sinn macht, nochmals extra die n-Isomeren zu summieren. Dass macht im Sinne der Trinkwasserhygiene keinen Sinn. Bei diesem Total-Summenparameter ist dann, wie bei den PSM auch, zu berücksichtigen, dass es immer nur Summen der Stoffe sind, die bestimmt wurden bzw. die überhaupt bestimmbar sind. Eine echte Summe über alle wird es nicht geben können, was aber ein wenig akademisch ist.

Weiterhin ist es nicht sinnvoll, aus allen weiteren PFC-Parametern in ADIS/TEIS (PFC01 bis PFC20) je 2 zu machen! Für alle weniger relevanten Isomere muss nicht jeweils nach geradkettig (n-) und verzweigt unterschieden werden.

2007-10-18

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID > 229999999000000001127).
Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID > 019999999000000000202).
Es wurde die Probenart 'Nachprobe' (ZID 089999999000000000066) hinzugefügt.

2007-07-02

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID > 229999999000000001081).
Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID > 019999999000000000196).
Es wurden neue Einheiten aufgenommen (ZID > 349999999000000000060).

2007-03-08

Bitte beachten das neue Tabellenblatt 'TEIS 3.0 Einheiten'.
Bitte beachten Sie die neue Spalte 'TEIS-Einheit-ZID' im Tabellenblatt 'TEIS 3.0 Parameter'.

*****Hinweis:**

Die Einheit eines Untersuchungsergebnisses wird nach wie vor beim Datentransfer nicht per ZID weitergegeben.

Das Tabellenblatt 'TEIS-Einheit-ZID' und die Spalte 'TEIS 3.0 Einheiten' wurden lediglich zu informativen Zwecken und auf Wunsch Dritter aufgenommen.

Der farbliche Hintergrund zur Kennzeichnung neuer Parameter bzw. Analyseverfahren wird nicht mehr verwendet.

Bitte beachten Sie stattdessen die neuen Spalten 'Aufgenommen zum' in den Tabellenblättern 'TEIS 3.0 Parameter' und 'TEIS 3.0 Analyseverfahren'.

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID > 229999999000000001002).
Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID > 019999999000000000191).
Es wurden neue Einheiten aufgenommen (ZID > 349999999000000000056).

2006-08-04

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID > 229999999000000000976). Die neuen Parameter sind in der Tabelle gelb hinterlegt.

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID > 019999999000000000171). Die neuen Analyseverfahren sind in der Tabelle gelb hinterlegt.

Das Stichwort für das Analyseverfahren 019999999000000000146 wurde aktualisiert.
Das Stichwort für das Analyseverfahren 019999999000000000159 wurde aktualisiert.

2006-05-31

Es wurden neue Parameter aufgenommen (ZID > 229999999000000000893). Die neuen Parameter sind in der Tabelle gelb hinterlegt.

Es wurden folgende Kurzbezeichnungen geändert:

ZID	KURZBEZEICHNUNG vorher	KURZBEZEICHNUNG nachher
229999999000000000250	NIA01	STV11
229999999000000000251	NIA02	STV50
229999999000000000252	NIA03	STV51
229999999000000000253	NIA04	STV52
229999999000000000254	NIA05	STV12
229999999000000000255	NIA06	STV13
229999999000000000256	NIA07	STV14
229999999000000000257	NIA08	STV15
229999999000000000258	NIA09	STV01
229999999000000000259	NIA10	STV02
229999999000000000260	NIA11	STV03
229999999000000000261	NIA12	STV04
229999999000000000262	NIA13	STV05
229999999000000000263	NIA14	STV07
229999999000000000264	NIA15	STV08
229999999000000000265	NIA16	STV10
229999999000000000266	NIA17	STV58

Es wurden folgende Bezeichnungen geändert:

ZID	BEZEICHNUNG vorher	BEZEICHNUNG nachher
229999999000000000250	Nitrobenzol	Nitrobenzol (NB)
229999999000000000251	2-Chlor-nitrobenzol	2-Chlornitrobenzol
229999999000000000252	3-Chlor-nitrobenzol	3-Chlornitrobenzol
229999999000000000253	4-Chlor-nitrobenzol	4-Chlornitrobenzol
229999999000000000254	1,2-Dinitrobenzol	1,2-Dinitrobenzol (1,2-DNB)
229999999000000000255	1,3-Dinitrobenzol	1,3-Dinitrobenzol (1,3-DNB)
229999999000000000256	1,4-Dinitrobenzol	1,4-Dinitrobenzol (1,4-DNB)
229999999000000000257	1,3,5-Trinitrobenzol	1,3,5-Trinitrobenzol (1,3,5-TNB)
229999999000000000258	2-Nitrotoluol	2-Nitrotoluol (2-NT)
229999999000000000259	3-Nitrotoluol	3-Nitrotoluol (3-NT)
229999999000000000260	4-Nitrotoluol	4-Nitrotoluol (4-NT)
229999999000000000261	2,3-Dinitrotoluol	2,3-Dinitrotoluol (2,3-DNT)
229999999000000000262	2,4-Dinitrotoluol	2,4-Dinitrotoluol (2,4-DNT)
229999999000000000263	2,6-Dinitrotoluol	2,6-Dinitrotoluol (2,6-DNT)
229999999000000000264	3,4-Dinitrotoluol	3,4-Dinitrotoluol (3,4-DNT)
229999999000000000265	2,4,6-Trinitrotoluol	2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)
229999999000000000266	Pikrinsäure	Pikrinsäure (PA)

Es wurden neue Analyseverfahren aufgenommen (ZID > 019999999000000000142).
Die neuen Analyseverfahren sind in der Tabelle gelb hinterlegt.

Die Stichwörter der Verfahren D04 und D05 waren vertauscht. Fehler wurde korrigiert:
D04 DIN 38405-4 (1985), Bestimmung von Fluorid
D05 DIN 38405-5 (1985), Bestimmung von Sulfat

2005-12-15

Neue Parameter ab ZID 229999999000000000861
Neue Analyseverfahren ab ZID 019999999000000000134

2005-10-04

Parameter PZ306 (229999999000000000731) ist ungültig, PZ314 (229999999000000000739) ist zu verwenden.

Neue Parameter ab ZID 229999999000000000832

Neue Analyseverfahren ab ZID 019999999000000000113

Parameter HKW12 (229999999000000000152) und HKW19 (229999999000000000159) sind identisch, beide Parameter können verwendet werden.

Parameter AW002 (229999999000000000017) und IN003 (229999999000000000168) sind identisch, beide Parameter können verwendet werden.

Parameter pH (229999999000000000382) wird genutzt, wenn die Angabe über die Messung vor Ort oder im Labor nicht spezifiziert wird, andernfalls können die Parameter pHLab (229999999000000000400) bzw. pHOrt (229999999000000000403) verwendet werden.

Doublette:

Parameter 'Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)' (229999999000000000075) ist ein Maß zur Bestimmung der Oxidierbarkeit. In der Trinkwasserüberwachung ist dieser Parameter identisch mit dem Parameter 'Oxidierbarkeit' (229999999000000000279)

Parameter GH-WG geändert (229999999000000000120) von °dH zu ohne Einheit

2004-12-15

Parameter geändert, neue Einheit: 229999999000000000823, Visco, Viskosität, mPa*s

Parameter geändert, neue Einheit: 229999999000000000758, RwMP, Ruhewasserspiegel unter Mp, m u. Mp

Parameter geändert, neue Einheit: 229999999000000000755, Qk, Maximale Wasserentnahme und -wiedereinleitung, l/s

Parameter geändert, neue Einheit: 229999999000000000095, ET, Entnahmetiefe, m u. Mp

Parameter geändert, neue Einheit: 229999999000000000079, Dicht, Dichte, g/cm³