Hach Système photométrique LCK

Hach® offre un système parfaitement coordonné de photomètres et de réactifs, associés aux accessoires et services requis. Pour tous les paramètres clés, de l'ammonium au zirconium.





Qualité et efficacité garanties

Seule une parfaite coordination des éléments garantit une efficacité et une fiabilité optimales ; ces éléments vont des composants individuels du spectrophotomètre et des produits chimiques prêts à l'emploi jusqu'à l'interaction entre vous et votre équipement de laboratoire. En tant que concepteur, fabricant, fournisseur de produits et services, Hach vous propose un système parfaitement coordonné.

Manipulation facile et sans risque

Grâce aux cuves à codes-barres, le spectrophotomètre DR identifie automatiquement les paramètres, la plage, la méthode, le numéro de lot et la date d'expiration du test. Truecal, intégré à chaque cuve, comprend les données d'étalonnage pour chaque lot individuel, réduisant les écarts entre les résultats. Les cuves à code de couleur, les emballages, les pictogrammes et les instructions en plusieurs langues simplifient les tests. Le système de distribution de réactifs Dosicap zip est simple d'utilisation et élimine les risques liés à la manipulation des produits chimiques dangereux.

Durable et respectueux de l'environnement

La société Hach accorde depuis toujours beaucoup d'importance au développement durable lorsqu'elle conçoit des tests en cuve. Depuis 1978, nous procédons à la collecte des réactifs usagés afin qu'ils soient éliminés correctement. Grâce aux techniques spéciales de traitement des réactifs appliquées dans le centre environnemental Hach, plus de 75 % de tous les composants de test retournés sont réintégrés dans les cycles de production et de matériaux. Hach est certifié selon la norme ISO14001.

Tests en cuve LCK

LCK - Précision et manipulation exceptionnelles



Nos tests en cuve couvrent toutes les applications d'analyse de l'eau. Ils exécutent les tâches les plus exigeantes, telles que le contrôle des limites autorisées, comme alternative aux méthode de référence laborieuses. Chaque test en cuve Truecal contient les données d'étalonnage du lot correspondant. Le code à barres 2D comporte désormais le numéro de lot et la date limite d'utilisation des réactifs. Le certificat d'analyse est disponible directement sur l'étiquette RFID apposée sur l'emballage.

Code article	Paramètres	Plage de mesure	Nom de la méthode	Conformément à la norme	Contôle qualité	Nombre de tests	Truecal	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCK213	Acide chromique	0,5 - 5,0 g/L CrO_3	Couleur de bain intrinsèque			25		■	■	■	GHS05
LCK365	Acides organiques	50 - 2500 mg/L comme acide acétique	Estérification			25		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08; GHS09
LCK411	Activité anammox	0 - 1 000 mAbs	Détection photométrique de l'hème			25		■	■	■	-
LCK318	Activité de boue	5 - 200 µg Formazan (SA)	Colorimétrique	DIN 38412-3				■	■	■	GHS02
LCK300	Alcool	0,01 - 0,12 g/L	Alcool oxydase (enzymatique)			24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	-
LCK301	Aluminium	0,02 - 0,5 mg/L Al	Chromazurol S		LCA702	24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08
LCK357	Amidon	2 - 150 mg/L Amidon	Méthode Hach			25		■	■	■	-
LCK302	Ammoniac	47 - 130 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA705	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK303	Ammoniac	2 - 47 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA703	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK304	Ammoniac	0,015 - 2,0 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA700	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK305	Ammoniac	1 - 12 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA704	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK503	Ammoniac	10 - 100 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA503	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK505	Ammoniac	0,5 - 5,0 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA505	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK504	Ammoniac	0,005 - 0,05 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695	LCA505 (1:100)	20			■	■	GHS05; GHS07; GHS09

DR1900 : spectrophotomètre VIS portable, DR3900 : spectrophotomètre VIS, DR6000 : spectrophotomètre UV-VIS

Remarque : certaines méthodes nécessitent des blancs réactifs. Pour celles-ci, le nombre de tests varie.

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 6

Tests en cuve LCK

Code article	Paramètres	Plage de mesure	Nom de la méthode	Conformément à la norme	Contôle qualité	Nombre de tests	Truecal	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCK502	Ammonium	100 - 1 800 mg/L NH_4-N	Bleu d'indophénol	ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, UNI 11669:2017, ISO 23695		25		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09
LCK390	AOX	0,05 - 3,0 mg/L AOX	Digestion + Fer(III)-Thiocyanate	DIN EN ISO 9562	LCA390	24		■	■	■	GHS02; GHS03; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08
LCK391	AOX	0,005 - 0,50 mg/L AOX	Digestion + Fer(III)-Thiocyanate	DIN EN ISO 9562	LCA390	12		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS06; GHS08
LCK354	Argent	0,04 - 0,8 mg/L Ag	Méthode Hach		1461342	25		■	■	■	GHS02; GHS07; GHS08
LCK355	Argent	5 - 400 mg/L Ag (I)	Méthode Hach		1461342	25		■	■	■	GHS05
LCK138	Azote total (Laton)	1 - 16 mg/L TN_b	Digestion Koroleff (au peroxodisulphate) et détection photométrique au 2,6-diméthylphénol	EN ISO 11905-1, ISO23697-1	LCA709	25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08
LCK238	Azote total (Laton)	5 - 40 mg/L TN_b	Digestion Koroleff (au peroxodisulphate) et détection photométrique au 2,6-diméthylphénol	EN ISO 11905-1, ISO23697-1	LCA700	25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08
LCK338	Azote total (Laton)	20 - 100 mg/L TN_b	Digestion Koroleff (au peroxodisulphate) et détection photométrique au 2,6-diméthylphénol	EN ISO 11905-1, ISO23697-1	LCA708	25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08
LCK438	Azote total (Laton)	100 - 250 mg/L TN_b	Digestion Koroleff (au peroxodisulphate) et détection photométrique au 2,6-diméthylphénol	EN ISO 11905-1, ISO23697-1		25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08
LCK307	Bore	0,05 - 2,50 mg/L B	Azométhine-H	DIN 38405-D17	191442	25		■	■	■	GHS07
LCK308	Cadmium	0,02 - 0,3 mg/L Cd	Cadion		LCA702	25		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08; GHS09
LCK362	Capacité en acide	0,5 - 8,0 mmol/L	Méthode Hach			25		■	■	■	-
LCK388	Carbonate/Dioxyde de carbone	55 - 550 mg/L CO_2	Témoin de pH			25		■	■	■	-
LCK410	Chlore, libre	0.05 - 2.0 mg/L Cl_2 libre/ClO_2	DPD	ISO 7393-1-2-1985, DIN 38408 G4-2	LCA310	24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS07
LCK310	Chlore/Ozone/ Dioxyde de chlore	0,05 - 2,0 mg/L Cl_2	DPD	ISO 7393-1-2-1985, DIN 38408 G4-2	LCA310	24		■	■	■	GHS07
LCK311	Chlorure	1 - 70 mg/L Cl 70 - 1000 mg/L Cl	Fer(III)-Thiocyanate		LCA700, LCA703, LCA704, LCA705	24 (Kit comprenant une solution 0)		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS06; GHS08
LCK313	Chrome	0,03 - 1,0 mg/L Cr VI	Diphénylcarbazide	EN ISO 11083, DIN 38405-D24	LCA702	25		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCS313	Chrome, traces	0,005 - 0,25 mg/L Cr (VI)	Diphénylcarbazide	EN ISO 11083, DIN 38405-D24	LCA702	25			■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK380	COT	2 - 65 mg/L C	Méthode différentielle (COT déterminé comme la différence entre les valeurs CT et CIT), digestion au persulfate	DIN 38409-H3	2833249	25		■	■	■	GHS03; GHS07; GHS08

Tests en cuve LCK

Code article	Paramètres	Plage de mesure	Nom de la méthode	Conformément à la norme	Contôle qualité	Nombre de tests	Truecal	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCK381	COT	60 - 735 mg/L C	Méthode différentielle (COT déterminé comme la différence entre les valeurs CT et CIT), digestion au persulfate	DIN 38409-H3	2833149	25		■	■	■	GHS03; GHS07; GHS08
LCK385	COT	3 - 30 mg/L C	Méthode de purge, digestion au persulfate	EN 1484, DIN 38409-H3	LCA704	25		■	■	■	GHS05; GHS08
LCK386	COT	30 - 300 mg/L C	Méthode de purge, digestion au persulfate	EN 1484, DIN 38409-H3	LCA703	25		■	■	■	GHS05; GHS08
LCK387	COT	300 - 3000 mg/L C	Méthode de purge, digestion au persulfate	EN 1484, DIN 38409-H3	LCA705	25		■	■	■	GHS05; GHS08
LCK329	Cuivre	0,1 - 8,0 mg/L Cu	Acide bathocuproïne disulfonique		LCA701	25		■	■	■	-
LCK229	Cuivre	2 - 100 g/L Cu	Couleur de bain intrinsèque			25		■	■	■	GHS05
LCK529	Cuivre, traces	0,01 - 1,0 mg/L Cu	Acide bathocuproïne disulfonique		LCA706	20			■	■	-
LCK315	Cyanure	0,01 - 0,6 mg/L CN	Acide barbiturique-pyridine			25		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK319	Cyanure	0,03 - 0,35 mg/L CN	Méthode Hach			24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS09
LCK554	DBO_5	0,5 - 12 mg/L O_2	Méthode par dilution	EN 1899-1		20		■	■	■	GHS05; GHS07
LCK555	DBO_5	4 - 1650 mg/L O_2	Méthode par dilution	EN 1899-1	LCA555	39		■	■	■	GHS05; GHS07
LCI400	DCO	0 - 1000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 15705	LCA720	24 tests, un blanc		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCI500	DCO	0 - 150 mg/L O_2	Bichromate	ISO 15705	LCA721	24 tests, un blanc		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK014	DCO	1000 - 10000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA705	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK1014	DCO	100 - 2000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA708	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK114	DCO	150 - 1000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA703	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK314	DCO	15 - 150 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA704	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK1414	DCO	5.0 - 60 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA700	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK514	DCO	100 - 2000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA708	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK614	DCO	50 - 300 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA709	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK714	DCO	100 - 600 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	1218629	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK914	DCO	5 - 60 g/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44		25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK1814	DCO (pour les échantillons contenant jusqu'à 20 000 mg/L de chlorure)	7 - 70 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA704	25		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09

Tests en cuve LCK

Code article	Paramètres	Plage de mesure	Nom de la méthode	Conformément à la norme	Contôle qualité	Nombre de tests	Truecal	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCK214	DCO, sans mercure	0 - 1 000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41	1218629	25		■	■	■	-
LCK1714	DCO (pour les échantillons contenant jusqu'à 20 000 mg/L de chlorure)	70 - 250 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA707	25		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK1914	DCO (pour les échantillons contenant jusqu'à 20 000 mg/L de chlorure)	250 - 1000 mg/L O_2	Bichromate	ISO 6060-1989, DIN 38409-H41-H44	LCA720	25		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK242	Dicétones vicinales (VDK)	0,015 - 0,5 mg/kg Diacétyle	Méthode MEBAK analogue	MEBAK II		25				■	GHS05; GHS06; GHS08; GHS09
LCK327	Dureté de l'eau	1 - 20 °dH Degré de l'eau	Métalphthaléine		2833449	25		■	■	■	-
LCK427	Dureté de l'eau, résiduelle	0,02 - 0,6 °dH Degré de dureté dans l'eau	Métalphthaléine		2833449	24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	-
LCK240	Echantillon d'iode photométrique (EIP)	> 0,2	Méthode MEBAK	MEBAK II		25				■	GHS02; GHS05
LCK359	Etain	0,1 - 2,0 mg/L Sn	Pyridine fluorone (PYF)			24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS02; GHS03; GHS07; GHS08
LCK320	Fer	0,2 - 6,0 mg/L Fe	1,10-phénanthroline	DIN 38406-E1	2833649	24		■	■	■	GHS07
LCK321	Fer	0,2 - 6,0 mg/L Fe	1,10-phénanthroline	ISO 6332-1988, DIN 38406 E1-1	LCA701	25		■	■	■	GHS09
LCK521	Fer, traces	0,01 - 1,0 mg/L Fe	1,10-phénanthroline	ISO 6332-1988, DIN 38406 E1-1	LCA706	20			■	■	GHS09
LCK323	Fluorure	0,1 - 2,5 mg/L F	SPADNS		29153	25		■	■	■	GHS05
LCK325	Formaldéhyde	0,5 - 10 mg/L H_2CO	Acétylacétone			24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS07
LCK425	Formaldéhyde	0.5 - 10 mg/L H_2CO	Acétylacétone	ISO12460		25		■	■	■	-
LCS325	Formaldéhyde, traces	0,01 - 1,0 mg/L H_2CO	Acétylacétone			24 (Le test inclut une solution à zéro.)			■	■	GHS07
LCS425	Formaldéhyde, traces	0.05 - 3.0 mg/L H_2CO	Acétylacétone	ISO12460		25			■	■	-
LCK394	$KMnO_4$	0,5 - 10 mg/L O_2	Permanganate	ISO 8467	LCA394	25		■	■	■	-
LCK326	Magnésium	0,5 - 50 mg/L Mg	Métalphthaléine		1479442	25		■	■	■	-
LYW185	Menthol	0.5 - 15 mg/100 mL Menthol	p-diméthylaminobe zaldéhyde			25		■	■	■	GHS05
LCK330	Molybdène	3 - 300 mg/L Mo	Acide thioglycolique			24		■	■	■	GHS05; GHS06
LCK337	Nickel	0,1 - 6,0 mg/L Ni	Diméthylglyoxime	DIN 38406-E11	LCA701	25		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK237	Nickel	5 - 120 g/L Ni	Couleur de bain intrinsèque			25		■	■	■	GHS05
LCK537	Nickel, traces	0,05 - 1,0 mg/L Ni	Diméthylglyoxime		LCA706	20			■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK339	Nitrate	0,23 - 13,5 mg/L NO_3-N	2,6-diméthylphénol	DIN 38405 D9-2, ISO 23696-1	LCA703	25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05; GHS07
LCK340	Nitrate	5 - 35 mg/L NO_3-N	2,6-diméthylphénol	DIN 38405 D9-2, ISO 23696-1	LCA704	25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05
LCK540	Nitrate	15 - 150 mg/L NO_3-N	2,6-diméthylphénol	DIN 38405 D9-2, ISO 23696-1		25	Oui	■	■	■	GHS02; GHS05
LCK341	Nitrite	0,015 - 0,6 mg/L NO_2-N	Diazotation	EN ISO 26777, DIN 38405 D10	LCA707	25	Oui	■	■	■	GHS07
LCK342	Nitrite	0,6 - 6,0 mg/L NO_2-N	Diazotation	EN ISO 26777, DIN 38405 D10	LCA709	25	Oui	■	■	■	GHS07
LCK343	Nitrite	2 - 90 mg/L de NO_2-N	Diazotation	EN ISO 26777, DIN 38405 D10		25		■	■	■	GHS07
LCK541	Nitrite, traces	0,0015 - 0,03 mg/L NO_2-N	Diazotation	EN ISO 26777, DIN 38405 D10	2340249	50			■	■	GHS07
LCK049	Orthophosphate	1,6 - 30 mg/L PO_4-P	Vanadate-molybdate		LCA703	25		■	■	■	GHS05
LCK549	Orthophosphate, traces	0,01 - 0,5 mg/L PO_4-P	Bleu de phosphormolybdène	ISO 6878-1-1986, DIN 38405 D11-4	LCA549	20			■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK345	Phénols	0,05 - 5 mg/L Phénols	4-Nitroaniline			24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS05; GHS07; GHS09

Tests en cuve LCK

Code article	Paramètres	Plage de mesure	Nom de la méthode	Conformément à la norme	Contôle qualité	Nombre de tests	Truecal	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCK346	Phénols	5 - 150 mg/L Phénols	4-Aminoantipyrine	ISO 6439-1990, DIN 38409 H16		24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS03; GHS07; GHS08
LCK348	Phosphate, ortho + total	0,5 - 5,0 mg/L PO_4-P	Bleu de phosphormolybdène	ISO 6878_2004, DIN EN 6878 / D11	LCA700, LCA707	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK349	Phosphate, ortho + total	0,05 - 1,5 mg/L PO_4-P	Bleu de phosphormolybdène	ISO 6878_2004, DIN EN 6878 / D11	LCA704, LCA709	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK350	Phosphate, ortho + total	2 - 20 mg/L PO_4-P	Bleu de phosphormolybdène	ISO 6878_2004, DIN EN 6878 / D11	LCA703, LCA708	25	Oui	■	■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCS349	Phosphate, ortho + total	0,01 - 0,5 mg/L PO_4-P	Bleu de phosphormolybdène	ISO 6878-1-1986, DIN 38405 D11-4	LCA704, LCA709	25			■	■	GHS05; GHS07; GHS08
LCK306	Plomb	0,1 - 2,0 mg/L Pb	PAR		LCA701	25		■	■	■	GHS06; GHS07; GHS09
LCK228	Potassium	5 - 50 mg/L K	Kalignost		LCA700	25		■	■	■	GHS05; GHS06; GHS07; GHS08
LCK328	Potassium	8 - 50 mg/L K	Kalignost		LCA700	24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS06
LCK153	Sulfate	40 - 150 mg/L SO_4	Sulfate de barium		LCA704	25		■	■	■	GHS06
LCK353	Sulfate	150 - 900 mg/L SO_4	Sulfate de barium		LCA701, LCA702, LCA703	25		■	■	■	GHS06; GHS07
LCK654	Sulfite	0,1 - 5,0 mg/L SO_3	Méthode Hach			25		■	■	■	-
LCK653	Sulfure	0,1 - 2,0 mg/L S^{2-}	Diméthyl-p-phénylène-diamine	ISO 10530-1991, DIN 38405-D26		25		■	■	■	GHS05
LCK332	Surfactifs anioniques	0,05 - 2,0 mg/L	Bleu de méthylène (MBA)	ISO 7875-1-2-1984, DIN 38409-H 23-1		25		■	■	■	GHS06; GHS08
LCK432	Surfactifs anioniques	0.1 - 4.0 mg/L	Bleu de méthylène (MBA)	ISO 7875-1-2-1984, DIN 38409-H 23-1		25		■	■	■	GHS06; GHS08
LCK331	Surfactifs cationiques	0,2 - 2,0 mg/L	Bleu de bromophénol			25		■	■	■	GHS02; GHS05; GHS06; GHS08
LCK333	Surfactifs non ioniques	0,2 - 6,0 mg/L comme TRITON x 100	TBPE		LCA333	25		■	■	■	GHS02; GHS08
LCK334	Surfactifs non ioniques	0,1 - 20 g/L	CTAS	DIN 38409-H23-2		25		■	■	■	GHS06; GHS08; GHS09
LCK433	Surfactifs non ioniques	6 - 200 mg/L comme TRITON x 100	TBPE			25		■	■	■	GHS02; GHS08
LCK241	Unités bière (BU)	≥ 2 Unités bière (BU)	Méthode MEBAK analogue	MEBAK II		25				■	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08; GHS09
LCK360	Zinc	0,2 - 6,0 mg/L Zn	PAR		LCA701	24 (Le test inclut une solution à zéro.)		■	■	■	GHS07
LCS360	Zinc, traces	0,02 - 0,8 mg/L Zn	PAR		LCA701	24 (+ blanc)		■	■	■	GHS07
LCK364	Zirconium	6 - 60 mg/L	Méthode SurTec/Hach			12 - 24 (dépend du nombre de blancs réactifs)		■	■	■	GHS05

GHS Codes danger

GHS01 GHS02 GHS03 GHS04 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09



Solutions étalons - Multi-paramètres pour l'assurance qualité analytique



Le système AQA Addista complet pour les tests en cuve Hach contient une solution étalon et deux solutions de test interlaboratoires qui permettent à l'utilisateur de participer à la vérification de l'analyse sans frais. Le numéro de lot, la date limite d'utilisation et les valeurs cibles par paramètre sont annoncées sur l'étiquette RFID apposée sur l'emballage.

Code article	Pour les tests en cuve/paramètres suivants
LCA700	LCK304 Ammonium, 0,015-2,0 mg/L NH_4-N LCK311 Chlorure, 1-70 mg/L Cl LCK228 Potassium, 5-50 mg/L K LCK328 Potassium, 8-50 mg/L K LCK348 Phosphate (ortho), 0,5-5,0 mg/L PO_4-P LCK1414 DCO, 5-60 mg/L O_2 LCK238 Azote total, 5-40 mg/L TN_b
LCA701	LCK306 Plomb, 0,1-2,0 mg/L Pb LCK321 Fer, 0,2-6,0 mg/L Fe LCK329 Cuivre, 0,1-8,0 mg/L Cu LCK337 Nickel, 0,1-6,0 mg/L Ni LCK353 Sulfate, 150-900 mg/L SO_4 LCK360 Zinc, 0,2-6,0 mg/L Zn
LCA702	LCK301 Aluminium, 0,02-0,5 mg/L Al LCK308 Cadmium, 0,02-0,3 mg/L Cd LCK313 Chrome (VI), 0,03-1,0 mg/L Cr LCK313 Chrome (total), 0,03-1,0 mg/L Cr LCK353 Sulfate, 150-900 mg/L SO_4
LCA703	LCK049 Orthophosphate, 1,6-30 mg/L PO_4-P LCK114 DCO, 150-1000 mg/L O_2 LCI400 DCO, 0-1000 mg/L O_2 LCK303 Ammonium, 2-47 mg/L NH_4-N LCK311 Chlorure, 1-70 mg/L Cl LCK339 Nitrate, 0,23-13,5 mg/L NO_3-N LCK350 Phosphate (ortho), 2-20 mg/L PO_4-P LCK353 Sulfate, 150-900 mg/L SO_4 LCK386 COT, 30-300 mg/L C
LCA704	LCK153 Sulfate, 40-150 mg/L SO_4 LCK305 Ammonium, 1-12 mg/L NH_4-N LCK311 Chlorure, 1-70 mg/L Cl LCK314 DCO, 15-150 mg/L O_2 LCK340 Nitrate, 5-35 mg/L NO_3-N LCK349 Phosphate (ortho), 0,05-1,5 mg/L PO_4-P LCK385 COT, 3-30 mg/L C
LCA705	LCK014 DCO, 1000-10 000 mg/L O_2 LCK302 Ammonium, 47-130 mg/L NH_4-N LCK311 Chlorure, 1-70 mg/L Cl LCK387 COT, 300-3000 mg/L C
LCA706	LCK521 Traces de fer, 0,01-1,0 mg/L Fe LCK529 Traces de cuivre, 0,01-1,0 mg/L Cu LCK537 Traces de nickel, 0,05-1,0 mg/L Ni LCW032 Manganèse, 0,02-5,0 mg/L Mn

Code article	Pour les tests en cuve/paramètres suivants
LCA707	LCK341 Nitrite, 0,015-0,6 mg/L NO_2-N LCK614 DCO, 50-300 mg/L O_2 LCK348 Phosphate (total), 0,5-5,0 mg/L PO_4-P
LCA708	LCK338 Azote total, 20-100 mg/L TN_b LCK514 DCO, 100-2 000 mg/L O_2 LCK350 Phosphate (total), 2-20 mg/L PO_4-P
LCA709	LCK138 Azote total, 1-16 mg/L TN_b LCK614 DCO, 50-300 mg/L O_2 LCK349 Phosphate (total), 0,05-1,5 mg/L PO_4-P LCK342 Nitrite, 0,6-6,0 mg/L NO_2-N
LCA720[1)]	LCI400 DCO (ISO 15705), 0-1000 mg/L O_2 APC400 DCO (ISO 15705), 0-1000 mg/L O_2 APC114 DCO, 150-1000 mg/L O_2 APC303 Ammonium, 2-47 mg/L NH_4-N APC338 Azote total, 20-100 mg/L TN_b APC340 Nitrate, 5-35 mg/L NO_3-N APC350 Phosphate, 2-20 mg/L PO_4-P Traçable depuis NIST à SRM
LCA721[1)]	LCI500 DCO (ISO 15705), 0-150 mg/L O_2 APC500 DCO (ISO 15705), 0-150 mg/L O_2 APC314 DCO, 15-150 mg/L O_2 APC304 Ammonium, 0,015-2,0 mg/L NH_4-N APC138 Azote total, 1-16 mg/L TN_b APC339 Nitrate, 0,23-13,5 mg/L NO_3-N APC349 Phosphate, 0,05-1,5 mg/L PO_4-P Traçable depuis NIST à SRM
2833149[1)]	Ammoniac 15 mg/L NH_3-N Nitrate 10 mg/L NO_3-N DCO 500 mg/L O_2 Phosphate 10 mg/L PO_4 Sulfate 400 mg/L SO_4 COT 161 mg/L C
2833249[1)]	Ammoniac 2,0 mg/L NH_3-N / 2,1 mg/L NH_4-N Nitrate 4,0 mg/L NO_3-N Phosphate 2,0 mg/L PO_4 DCO 25 mg/L O_2 Sulfate 50 mg/L SO_4 COT 8 mg/L C

[1)] Etalon seul, sans solution d'essai inter-laboratoire

Analyse simplifiée

Tests en cuve LCK : une qualité d'analyse inégalée

- Sécurité - Sécurité maximale pour les utilisateurs grâce au système de cuve hermétique et aux faibles quantités de réactifs utilisées. Etiquetage complet des différentes cuves, y compris étiquette à code-barres pour la reconnaissance automatique dans le photomètre.
- Simplicité - Dosage aisé et précis des réactifs sans pipetage ni contact avec les réactifs, grâce à Dosicap et Dosicap zip : capsules pour test en cuve contenant une quantité spécialement prédosée de réactif déshydraté.
- Certification - Les tests en cuve Hach ont été reconnus officiellement conformes aux limites légales autorisées. Avec l'aide des solutions d'étalon et de test circulaire, ils vous fournissent les garanties dont vous avez besoin.
- Polyvalence - 50 paramètres et plus de 100 plages de mesure pour toutes les applications d'analyse de l'eau : des eaux usées industrielles extrêmement polluées à l'analyse des traces dans l'eau potable.

Technologie IBR+ augmentant la fiabilité

Lors des processus de mesure rotatifs faisant appel au lecteur intégré de code-barres IBR+, le spectrophotomètre DR récupère immédiatement toutes les informations apposées sur la cuve, y compris le numéro de lot et la date d'expiration. Les deux solutions sont documentées avec la valeur de mesure. Si la date d'expiration est dépassée, vous recevez automatiquement une alerte. Truecal, intégré à chaque cuve, comprend les données d'étalonnage pour chaque lot individuel, réduisant les écarts entre les résultats. Ceci vous permet de répondre aux normes d'établissement des rapports et d'effectuer les analyses de compétence avec un niveau de confiance plus élevé.

Technologie RFID garantissant traçabilité et mise à jour rapide des données

La mise à jour et la programmation des méthodes dans le spectrophotomètre n'ont jamais été aussi faciles et rapides. Il suffit de tenir le boîtier de test en cuve devant le module RFID du spectrophotomètre DR et d'attendre le signal sonore. La mesure débute instantanément avec les bonnes données d'étalonnage, pour un résultat fiable. En outre, les certificats d'analyse peuvent être obtenus immédiatement à partir de l'étiquette RFID aposée sur l'emballage.

Assurance qualité analytique (AQA)

L'assurance qualité et l'analyse sont indissociables. Les procédures d'assurance qualité peuvent désormais être facilement définies et documentées dans l'instrument lui-même sans logiciel supplémentaire. Les résultats sont fiables uniquement s'ils sont validés par l'assurance qualité analytique (AQA). Hach propose des solutions uniques normalisées classiques ainsi que des solutions pratiques multinormalisées dans des combinaisons axées sur les applications. De plus, le système AQA Addista complet pour les tests en cuve contient deux solutions de test circulaire qui vous permettent de participer gratuitement à des tests circulaires externes.

Coordination des analyses en continu et en laboratoire

Vous pouvez comparer la valeur de mesure en ligne à la valeur de référence du laboratoire directement dans le spectrophotomètre via une connexion Link2sc entre le transmetteur SC et le spectrophotomètre DR3900/DR6000. L'échange de données est bidirectionnel, vous pouvez donc corriger la matrice de votre sonde de process directement depuis le laboratoire.