

## OBS! / ¡ATENCIÓN! / UWAGA / ADVARSEL / POZOR

### (S) Viktig information för er utvärdering!

**Utan hydroly** bestäms enbart (lösst) **ortofosfat**.

Resultatet för ortofosfat anges som: mg/l PO<sub>4</sub>-P (t.ex. för processanalys), mg/l PO<sub>4</sub> (t.ex. för dricksvatten och pannvattnen), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (t.ex. för jord).

**Med hydroly** bestäms (totalt) **totalfosfor**.

Resultatet för totalfosfor anges som:

**mg/l P<sub>tot</sub> = Display mg/l PO<sub>4</sub>-P** (t.ex. för avloppsvatten),  
mg/l PO<sub>4</sub> (t.ex. för dricksvatten och pannvattnen), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (t.ex. för jord).

### (E) ¡Información importante para la evaluación!

**Sin hidrólisis**, sólo se mide el **ortofosfato** (disuelto).

El resultado de la determinación de ortofosfato puede indicarse como: mg/l PO<sub>4</sub>-P (p. ej. para analítica de procesos), mg/l PO<sub>4</sub> (p. ej. para análisis de agua potable y agua de calderas), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (p. ej. para análisis de suelos).

**Con hidrólisis**, se mide todo el **total-fósforo** (P Total, P<sub>Total</sub>).

El resultado de la determinación de total-fósforo puede indicarse como: **mg/l P<sub>tot</sub> = indicación mg/l PO<sub>4</sub>-P** (p. ej. para el control de valores umbrales en aguas residuales), mg/l PO<sub>4</sub> (p. ej. para análisis de agua potable y agua de calderas), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (p. ej. para análisis de suelos).

### (PL) Ważna wskazówka dla pomiaru!

**Bez mineralizacji** oznaczane są tylko **ortofosforany**.

Wynik oznaczania ortofosforanów można podać jako: mg/l PO<sub>4</sub>-P (np. analityka procesowa), lub mg/l PO<sub>4</sub> (np. badanie wody pitnej i kotłowej), lub mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (np. basania gleby).

**Z mineralizacją** oznaczany jest **fosfor ogólny** (ogólny-P, P<sub>ogólny</sub>).

Wynik analizy fosforu ogólnego można podać jako: **mg/l P<sub>ges</sub> = formie mg/l PO<sub>4</sub>-P** (np. nadzorowanie wartości granicznej w ściekach), lub mg/l PO<sub>4</sub> (np. badanie wody pitnej i kotłowej), lub mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (np. badanie gleby).

### (DK) Vigtige informationer om evaluering!

**Uden kogning** (hydrolyse) bestemmes kun (opløst) **ortho-fosfat**.

Resultatet af Deres ortho-fosfat måling kan angives som: mg/l PO<sub>4</sub>-P (f.eks procesanalyser), mg/l PO<sub>4</sub> (f.eks. drukkevand- og kedelvandsundersøgelser), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (f.eks. jordprøveundersøgelse).

**Med kogning** (hydrolyse) bestemmes **total-fosfor** (P<sub>total</sub>).

Resultatet af Deres total-fosfor måling kan angives som: **mg/l P<sub>tot</sub> = Displayvisning mg/l PO<sub>4</sub>-P** (f.eks overvågning af grænseværdier i spildevand), mg/l PO<sub>4</sub> (f.eks. drukkevand- og kedelvandsundersøgelser), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (f.eks. jordprøveundersøgelse).

### (CZ) Důležitá informace pro vyhodnocení!

**Bez hydrolyzy** je měřen pouze (rozpuštěný) ortofosforečnan.

Výsledky měření ortofosfátu se dají vyjádřit jako: mg/l PO<sub>4</sub>-P (např. pro analýzu procesu), mg/l PO<sub>4</sub> (např. pro analýzu pitné vody nebo vody v kotli), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (např. pro analýzu půd)

Hydrolyzou se měří celkový fosfor (Celkový-P, P<sub>celkový</sub>).

Výsledky měření celkového fosforu se dají vyjádřit jako: **mg/l P<sub>celk</sub> = Displej mg/l PO<sub>4</sub>-P**

(např. pro monitorování limitních hodnot v odpadních vodách), mg/l PO<sub>4</sub> (např. pro analýzu pitné vody nebo v kotli), mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (např. pro analýzu půd).

S

**LCK 349**  
Fosfor total / Fosfat orto

**Kontrollera "Utgivningsdatum"**  
(se databallen) och läs "Observera".  
**Säkerhetsföreskrifter och bästföredatum**  
på förpackningen.

### Princip

Fosfatjoner reagerar i sur lösning med molybdat- och antimonjoner till ett antimonyfosformolybdatkomplex som genom askorbinsyra reduceras till fosformolybdenblått, som mäts i fotometer.

### Användningsområde

Avloppsvatten, dricksvatten, pannvattnen, ytvatten, processanalys

### Störningar

De i **T1** uppräknade jonerna har kontrollerats var för sig upp till de angivna koncentrationerna, och stör ej. Den sammanlagda effekten samt påverkan av andra joner har inte beräknats.

En sannolikhetskontroll på mätresultatet kan göras genom spädning eller standardaddition.

### Avhjälpling av störningar

Vid närvaro av fosfonsyra måste hydrolysens tempereringstid (se Arbetsgång för bestämning av totalfosfor) ökas till **2 timmar** vid **100°C** i värmeblocket för att undvika lägre resultat.

**pH** prov ..... 2 – 10

**Temperatur** prov/reagens ..... 15 – 25°C

**Avvikande temperatur kan ge felaktigt mätresultat.**

### Observera

Resultatets tillförlitlighet förbättras om kivetten vänds efter hydrolysen.



E

**LCK 349**  
Fósfor total / Fosfato orto

**Sírvase comprobar la "Fecha de edición"**  
(véase la Tabla de datos) y leer la "Nota".  
**Indicaciones de seguridad y fecha de caducidad en el envase.**

### Principio

Los iones fosfato reaccionan en solución ácida con iones molibdato y antimonio formando un complejo antimonifosfomolibdato que, mediante ácido ascórbico, se reduce a azul de fosfomolibdeno.

### Campo de aplicación

Aguas superficiales, agua potable, agua de calderas, aguas residuales, analítica de procesos

### Interferencias

Los iones relacionados en **T1** han sido comprobados individualmente hasta las concentraciones indicadas y no causan interferencias. No hemos determinado el efecto acumulativo; ni la influencia de otros iones.

Los resultados de medición han de ser sujetos a un control de verosimilitud (diluir y/o adicionar).

### Eliminación de interferencias

Ante la presencia de ácidos fosfónicos la duración de la hidrólisis en el termostato debe ser de **2 h**, a **100°C**, a fin de evitar la obtención de resultados demasiado bajos (véase procedimiento para la determinación de total-fósforo).

**pH** muestra ..... 2 – 10

**Temperatura** muestra/reactivos ..... 15–25°C

**En caso contrario, pueden obtenerse resultados incorrectos.**

### Nota

Si se invierte la cubeta tras la desintegración, los resultados serán más fiables.

T1

5000 mg/l: SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

2000 mg/l: Cl<sup>-</sup>

1000 mg/l: K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>

500 mg/l: NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

250 mg/l: Ca<sup>2+</sup>

100 mg/l: Mg<sup>2+</sup>

50 mg/l: Co<sup>2+</sup>, Fe<sup>2+</sup>,

Fe<sup>3+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>,

I<sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, Cd<sup>2+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,

Mn<sup>2+</sup>, Al<sup>3+</sup>, CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>, SiO<sub>2</sub>

5 mg/l: Sn<sup>4+</sup>, Hg<sup>2+</sup>

2.5 mg/l: Ag<sup>+</sup>, Pb<sup>2+</sup>

1 mg/l: Cr<sup>3+</sup>

0.5 mg/l: Cr<sup>6+</sup>

## Databell / Tabla de datos /

### Tabela danych / Datatabel / Tabulka dat

LP2W 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • F1 = 0 • F2 = 2.00 • K = -0.103

PO<sub>4</sub> • F1 = 0 • F2 = 6.15 • K = -0.318

CADAS 30/30S/50/50S 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 890 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 1.412 • K = -0.179

PO<sub>4</sub> • λ: 890 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 4.327 • K = -0.540

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> • λ: 890 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 3.234 • K = -0.409

ISIS 6000/9000 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 695 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 2.024 • K = -0.203

PO<sub>4</sub> • λ: 695 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 6.205 • K = -0.612

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> • λ: 695 nm • Pro.: 1 • F1 = 0 • F2 = 4.637 • K = -0.461

CADAS 100 / LPG 158 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 850 nm • F1 = 1.607 • F2 = -0.088

PO<sub>4</sub> • λ: 850 nm • F1 = 4.925 • F2 = -0.270

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> • λ: 850 nm • F1 = 3.681 • F2 = -0.209

CADAS 100 / LPG 210 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 850 nm • F1 = 1.607 • K = -0.088

PO<sub>4</sub> • λ: 850 nm • F1 = 4.925 • K = -0.270

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> • λ: 850 nm • F1 = 3.681 • K = -0.209

CADAS 200 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • E1W1 • C1 = E1\*F1-F2 •

W1 = 850 nm • F1 = 1.615 • F2 = 0.177

PO<sub>4</sub> • E1W1 • C1 = E1\*F1-F2 •

W1 = 850 nm • F1 = 4.952 • F2 = 0.548

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> • E1W1 • C1 = E1\*F1-F2 •

W1 = 850 nm • F1 = 3.709 • F2 = 0.405

DR 2800/DR 3800 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 890 nm • F1 = 1.415 • F2 = 0.1814

DR 5000 12/2007

PO<sub>4</sub>-P • λ: 850 nm • F1 = 1.631 • F2 = 0.180

PL

LCK 349

Fosfor ogólny / ortofosforany

Proszę przestrzegać "Wydanie" (patrz tabela danych) oraz "Wskazówki". Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i data ważności znajdują się na opakowaniu.

### Zasada

Jony fosforanowe reagują w kwaśnym roztworze z jonami molibdenianowymi i antymonowymi, tworząc kompleks antymonylofosforomolibdenianowy, redukowany przez kwas askorbinowy do błękitu fosforomolibdenowego.

### Zastosowania

Wody powierzchniowe, woda pitna i kotłowa, ścieki, analityka procesowa

### Zakłócenia

Jony zamieszczone w tabeli T1 były indywidualnie badane do podanych stężeń i nie powodują zakłóceń. Nie badano ich działania sumarycznego ani wpływu innych jonów.

Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczanie i/lub zatężenie).

### Eliminowanie zakłóceń

W obecności kwasów fosfonowych czas temperowania hydrolyzy (patrz opis wykonania oznaczania i fosforu ogólnego) należy przedłużyć do **2 godzin** w temperaturze **100°C** w termostacie, aby uniknąć zaniechania wyników.

pH próbki ..... 2 – 10

Temperatura próbki/odczynników ..... 15 – 25°C

Temperatury odbiegające od 15 – 25°C wpływają na prawidłowość wyników.

### Wskazówki

Obrócenie kuwety po zakończeniu hydrolyzy poprawia dokładność wyniku.

DK

LCK 349

Fosfor total / Fosfat ortho

Venligst kontroller "udgaven" (se datatabel) og læs "Bemærk". Sikkerhedsanvisninger og udløbsdato på pakningen.

### Princip

Fosfatoner reagerer i en sur opløsning med molybdæn- og antimonioner, og danner et antimonyl fosformolybdæn kompleks, der med askorbinsyre reduceres til fosformolybdænblå.

### Anvendelsesområde

Overflade-, drikke-, kedel- og spildevand samt procesanalyser

### Interferenser

De i tabellen T1 nævnte ioner, er blevet testet individuelt op til den nævnte koncentration og har ingen interferende virkning. Andre ioner og summarisk virkning af de nævnte ioner er ikke testet af os.

I tvivlstilfælde bør der altid foretages plausibilitetskontrol af analyseresultatet (fortynding og/eller genfindingskontrol).

### Fjernelse af interferenser

Hvis der er fosfonsyre tilstede i prøven, er det nødvendigt ved bestemmelse af total fosfor at koge prøven **2 timer** ved **100°C** i stedet for 1 time, for at undgå falsk lav resultater.

pH-værdi prøve ..... 2 – 10

Temperatur prøve/reagenser ..... 15 – 25°C

Hvis dette ikke er tilfældet vil der opnås ukorrekte analyseresultater.

### Bemærk

Efter destruktion i varmeblokken skal kuvertens indhold blandes ved at vende kuvertten op og ned et par gange.

CZ

LCK 349

Fosfor celkový / Fosfát orto

Zkontrolujte "Datum vydání" (viz tabulka dat) a přečtěte si "Poznámku". Bezpečnostní pokyny a datum expirace na balení.

### Princip

Fosfátové ionty reagují s molybdátem a ionty antimonylu v kyselém prostředí za vzniku antimonylfosfomolybdátového komplexu, který se zredukuje kyselinou askorbovou na fosfomolybdénovou modrou.

### Rozsah použití

Odpadní vody, pitná voda, voda v kotlích, povrchové vody, analýza procesů

### Interference

Ionty na seznamu v T1 byly jednotlivě zkoušeny až do dané koncentrace a nezpůsobují interference. Kumulativní účinky a vliv jiných iontů nebyly stanovovány.

Výsledky měření je třeba podrobit zkouškám hodnověrnosti (zředěním nebo metodou přídavku standardu).

### Odstranění interferencí

Pokud jsou přítomny fosfonové kyseliny, je nutno prodloužit čas hydrolyzy v termostatu na **2 h** při **100°C**, aby výsledky nebyly příliš nízké (viz postup pro stanovení celkového fosforu).

pH vzorku ..... 2 – 10

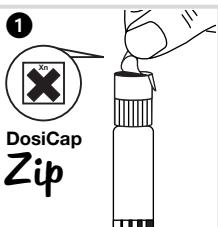
Teplota vzorku/činidla ..... 15 – 25°C

Pokud se nedodrží doporučená teplota, výsledky mohou být nesprávné.

### Poznámka

Nakládání kyvety po hydrolyze zvyšuje spolehlivosť výsledku.

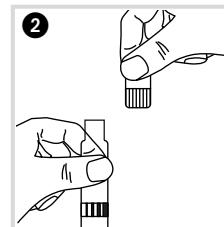


**1 – 9 Fosfor total, Fósforo total, Fosfor ogólny, Fosfor total, Fosfor celkový**Drag **försiktigt** av skyddssfolien.Retirar con **sumo cuidado** el precinto de papel de aluminio del DosiCap Zip roscado.

Ostrożnie zdjąć folię ochronną z przykręconej DosiCap Zip.

Fjern **forsiktig** folien af den påskruede DosiCap Zip.

Opatrně odstraňte fólii ze šroubovacího uzávěru DosiCap Zip.



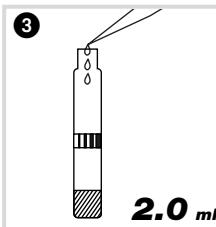
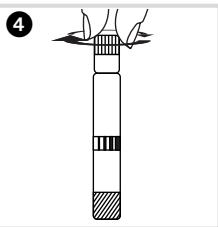
Skruta av DosiCap Zip.

Desenroscar el DosiCap Zip.

Odkręcić DosiCap Zip.

Skru DosiCap Zip af kuvetten.

Odšroubujuje uzávěr od DosiCap Zip.

Pipettera i **2.0 ml** prov.Pipetejar **2.0 ml** de muestra.Wpipetować **2.0 ml** próbki.Tilsæt **2.0 ml** prøve.Odipipetujte **2.0 ml** vzorku.

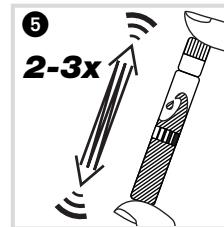
Skruta på DosiCap Zip; räfflingen uppåt.

Roscar el DosiCap Zip; estría hacia arriba.

Zamknąć kuwetę za pomocą DosiCap Zip tak, aby możliwe było wymieszanie próby.

Skru DosiCap Zip på; foliesiden mod kuvetten.

Našroubujte uzávěr od DosiCap Zip zpět; drážkováním nahoru.



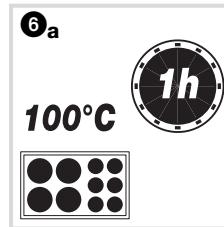
Skaka kraftigt.

Agitar enérgicamente.

Mocno wstrząsnąć.

Rystes kraftigt.

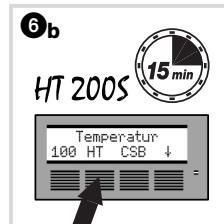
Silně zatřese.



Kokning.

a) **Värmeblock:** **60 min** i **100°C**b) **HT 200 S:** **15 min** i standardprogrammet **HT**

Calentar en el termostato.

a) **Termostato:** **100°C** durante **60 min**b) **HT 200 S:** **15 min** en el programa estándar **HT**

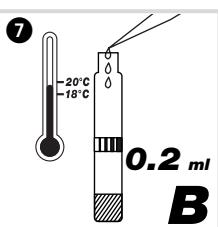
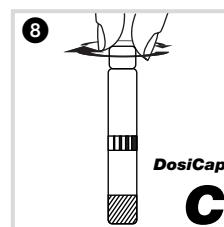
Ogrzewać w termostacie.

a) **Termostacie:** **60 min w 100°C**b) **HT 200 S:** w programie standardowym **HT 15 minut**

Kogning.

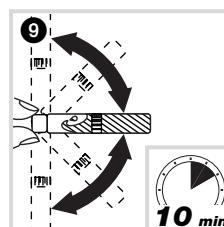
a) **Varmeblock:** **100°C i 60 min**b) **HT 200 S:** **15 min** ved indstilling på standardprogrammet **HT**

Ohřejte v termostatu.

a) **Termostat:** **60 min. při 100°C**b) **HT 200 S:** na standardním programu **HT** po dobu **15 min**Pipettera i den rumstempererade kuvetten: **0.2 ml** reagens **B** (LCK 348/349/350 B). Tillslut reagens B **genast** efter användningen.Pipetejar en la cubeta enfriada: **0.2 ml** de reactivo **B** (LCK 348/349/350B). Cerrar el reactivo B **inmediatamente** después del uso.Do ostudzonej kuwety wpipetować: **0.2 ml** odczynnika **B** (LCK 348/349/350 B). Butelkę z odczynnikiem B zamknąć **natychmiast** po użyciu.Tilsæt til afkølet kuvette: **0.2 ml** reagens **B** (LCK 348/349/350 B). Luk reagens B **umiddelbar** efter brug.Odipetujte do ochlazené kyvety: **0.2 ml** činidla **B** (LCK 348/349/350 B). Uzavřete činidlo **B** ihned po použití.Skruta på **en grå** DosiCap C (LCK 348/349/350 C).Roscar **un** DosiCap C (LCK 348/349/350 C) **de color gris** sobre la cubeta.

Na kuwetę nakręcić szary DosiCap C (LCK 348/349/350 C) på kuvetten.

Našroubujte šedý DosiCap C (LCK 348/349/350 C) na kyvetu.

Skaka kyvetten upp och ned flera gånger. Skaka åter efter **10 min**, rengör kyvetten noggrant på utsidan och mät.Agitar la cubeta dándole la vuelta varias veces. Transcurridos **10 min** volver a invertir la cubeta, limpiar bien el exterior de la misma y realizar la evaluación.Potrząsać kuwetą, odwracając ją przy tym wielokrotnie do góry. Po **10 minutach** jeszcze raz potrząsnąć kuwetą, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.Bland et par gange. Afvent **10 min** og vend igen. Aftør kyvetten og fortsæt med aflæsning.Několikrát převraťte. Po **10 min** převraťte ještě několikrát, pečlivě očistěte kyvetu zvenku a vyhodnotte.

	<b>Prov-kyvett</b> ① Cubeta de análisis Kuweta do analízy Analysekuvette Měřicí kyveta	<b>Utvärdering / Evaluación / Analiza / Aflæsning / Vyhodnocení</b>						
	<b>Barcode</b> ①	1) LASA 50 / 100 XION 500 CADAS 30 / 50 / 30S / 50S / 200 Barcode ISIS 9000 DR 2800 / DR 3800 / DR 5000						
	<b>Filter</b> ① Filtro Filtr Filter Filtr	<b>Eeprom</b> ②	<b>Test</b> - välj - seleccionar - wybrać - vælg - zvolit	<b>Kontrollnr.</b> ④ Nº de control Nr kontrolny Kontrolnr. Kontrolní č.	<b>Prov-kyvett</b> ⑤ Cubeta de análisis Kuweta do analízy Analysekuvette Měřicí kyveta	<b>LASA aqua / 1 / plus / 10*</b>	<b>LASA 10** / 20</b>	
LASA aqua	○ 349 P / ○ 349	_ : 46	<b>PO<sub>4</sub>-P:</b> ○ 349 P / <b>PO<sub>4</sub>:</b> ○ 349	--	✓	6) Från resultatet subtraheras: Al resultado restar: Od wyniku pomiaru odjąć: Fra den viste værdi subtraheres: Odečtěte od výsledku:  PO <sub>4</sub> -P: <b>0.08 mg/l</b> PO <sub>4</sub> : <b>0.263 mg/l</b>	6) Från resultatet subtraheras: Al resultado restar: Od wyniku pomiaru odjąć: Fra den viste værdi subtraheres: Odečtěte od výsledku:  PO <sub>4</sub> -P: <b>0.09 mg/l</b> PO <sub>4</sub> : <b>0.275 mg/l</b>	
LASA 1 / plus	690 nm	--	PO4-P / PO4 LCK 349	2	✓			
LASA 10*	--	11 : 46 / 99 : 46	PO4-P / PO4 LCK 349	2	✓			
LASA 10** / 20	--	98 : 46 / _ : 46	PO4-P / PO4 LCK 349	2	✓			
	<b>Filter</b> ① Filtro Filtr Filter Filtr	<b>Test</b> - välj - seleccionar - wybrać - vælg - zvolit	<b>Faktor</b> Factor Współczynnik Faktor Faktor	<b>Kontrollnr.</b> ④ Nº de control Nr kontrolny Kontrolnr. Kontrolní č.	<b>Noll-kyvett</b> Solución cero Kuweta zero Nulopløsning Nulovací roztok	<b>5a</b> Null ↑	<b>5b</b> Nollvärde (dest. vatten) Valor blanco (agua dest.) Kuweta zero (woda dest.) Nulkuvette (dest. vand) Slepé stanovení (dest. voda)	<b>Prov-kyvett</b> ⑥ Cubeta de análisis Kuweta do analízy <b>Ergebnis</b> Analysekuvette Měřicí kyveta
LP1W	800 nm	--	<b>PO<sub>4</sub>-P:</b> 2.00 / <b>PO<sub>4</sub>:</b> 6.15 / <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b> 4.60	--	LCW 918	--	✓	
LP2W	800 nm	PO4-P / PO4 LCK 349	--	6	--	LCW 919	✓	
	<b>Filter</b> ① Filtro Filtr Filter Filtr	<b>Eeprom</b> ②	<b>Mode</b> ③	<b>Test</b> - välj - seleccionar - wybrać - vælg - zvolit	<b>Kontrollnr.</b> ④ Nº de control Nr kontrolny Kontrolnr. Kontrolní č.	<b>Prov-kyvett, grön tangent</b> ⑥ Cubeta de análisis, tecla verde Kuweta do analízy, zielony przycisk Analysekuvette, grön tast Měřicí kyveta, zelená klávesa	<b>00</b> ↑	<b>LP1W</b>
CADAS 200 Basis	--	_ : 46	--	349	6	✓	7) Från resultatet subtraheras: Al resultado restar: Od wyniku pomiaru odjąć: Fra den viste værdi subtraheres: Odečtěte od výsledku:  PO <sub>4</sub> -P: <b>0.102 mg/l</b> PO <sub>4</sub> : <b>0.317 mg/l</b> P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : <b>0.237 mg/l</b>	
ISIS 6000	--	_ : 46	2)	349	6	✓		
LASA 30	800 nm	--	Dr. Lange	349	6	✓		
	<b>Mode</b> ①	<b>Symbol</b> Símbolo Symbol Symbol Symbol		<b>2)</b> <b>Kontrollnr.</b> Nº de control Nr kontrolny Kontrolnr. Kontrolní č.	<b>3)</b> <b>Nollvärde (dest. vatten)</b> Valor blanco (agua dest.) Kuweta zero (woda dest.) Nulkuvette (dest. vand) Slepé stanovení (dest. voda)	<b>4)</b> <b>NULL</b> ↑	<b>5)</b> <b>Prov-kyvett</b> Cubeta de análisis Kuweta do analízy Analysekuvette Měřicí kyveta	<b>LP1W</b>
CADAS 100 LPG158	TEST	<b>PO<sub>4</sub>-P:</b> \$ 349 E / <b>PO<sub>4</sub>:</b> \$ 349 / <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b> \$ 349 P	--		LCW 919	✓		
CADAS 100 LPG210	TEST	<b>PO<sub>4</sub>-P:</b> 349 E / <b>PO<sub>4</sub>:</b> 349 / <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b> 349 P	6		LCW 919	✓		

