

- ... μ .
- μ ... 25.05.02 (...) μ , 2016,
-

μ : 7-100/23-06-2016.

μ μ μ .
μ :

μ μ μ
μ

:	,
:	128/2016
:	
:	9.348,00 € . . .

:

- - μμ
-
- μ
- μ

-

()

: 1 μ , 61100

: 23410 29330

: 23410 29320

μ : info@deyak.gr: www.deyak.gr

:	,
:	128/2016
:	
:	9.348,00 € . . .

1 .

μ

-

- Τ 13-156/12-11-2015 μ μ 17.000,00 € (μ 24%)
μ 2016, μ
25.05.02, μ : « ,
»

- 4-36/03-03-2016
 - - / - -2016
- 2 .
- 3 .
- 1.
 - 2.
 - 3.
- 4 .
-

Hach-Lange DR3900

1	μμ (μ)	μ 0,015-2mg/l	μ 4-	μ 0,02-2,5mg/l	μμ NH4	μ DR3900 HACH-LANGE,	barcode
2	μ	μ DR3900 HACH-LANGE, DPD Free Chlorine	μ 2,00mg/l Cl2,	μ 10ml	μ μ	μ 0,02-	μ
3	μ	μ HACH-LANGE, DPD Total Chlorine	μ μ	μ μ	μ μ	μ DR3900	μ 10ml
4	μ () 0,005-0,25 mg/l Fe	μ DR3900 HACH-LANGE,	μ ()	μ 0,005-0,25 mg/l Fe	μ μ	μ μ	μ
5	μ () 0,01-1 mg/l Fe	μ ACH-LANGE,	μ μ	μ 0,01-1 mg/l Fe	μ μ	μ μ	μ DR3900
6	μ	μ HACH-LANGE,	μ μ	μ 10ml	μ μ	μ μ	μ DR3900
7	μ	μ 40-150mg/l SO4	μ μ	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,	barcode
8	μ	μ LANGE, SO4	μ μ	μ 10ml	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH- 2-70 mg/l
9	μ	μ 0,23-13,5 mg/l NO3-N	μ μ	μ 1-60 mg/l NO3	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,	barcode
10	μ	μ F-	μ μ	μ μ	μ μ	μ DR3900,	μ barcode 0,1-2,5 mg/l
11	μ	μ 0,01-0,6mg/l C -	μ μ	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,	barcode
12	μ	μ DR3900, mg/l P2O5	μ μ	μ barcode 0,05-1,5 mg/l PO4-P	μ μ	μ 1,5-4,5 mg/l PO4	μ μ 0,15-3,5
13	μ	μ LANGE, mg/l Cu	μ μ	μ 10ml	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH- 0,04-5
14	μ ()	μ DR3900 HACH-LANGE,	μ μ	μ 0,005-0,5 mg/l Mn	μ μ	μ μ	μ μ
15	μ	μ 0,05 - 2,50mg/l	μ μ	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,	barcode
16	μ μ	μ	μ	μ	μ	μ digital titrator	μ HACH,

17	K μ		μ μ	10ml DR3900	μ μ
18	mg/L NO ₃ -N 0-30.0	HACH-LANGE, 30.0 mg/L NO ₃ -N	μ μ	10ml μ	μ DR3900 0-
19	μ MDB) μ	(100 mL μ μ DR3900 HACH-LANGE	μ μ	0,3-45,0 mg/L	μ PO ₄
20	μ 2,50 mg/L PO ₄	μ μ	0,02-2,50 mg/L μ	μ DR3900 HACH-LANGE	μ PO ₄
21	μ 1 (100 mL MDB) μ 5-800 μg/L S ²⁻	μ 1 (100 mL MDB) (Methylene Blue)	μ μ	μ DR3900	μ 5-800 μg/L HACH-LANGE
22	μ 2 (100 mL MDB) μ 5-800 μg/L S ²⁻	μ 2 (100 mL MDB) (Methylene Blue)	μ μ	μ DR3900	μ 5-800 μg/L HACH-LANGE
23	Ammonia Cyanurate μ μ 0,50mg/L NH ₃ -N	Ammonia Cyanurate μ μ NH ₃ -N, LANGE	μ μ	(μ μ Salicylate), μ	0,01-0,50mg/L μ DR3900 HACH-
24	μ μ 0,50mg/L NH ₃ -N	μ μ NH ₃ -N, LANGE	μ μ	(μ μ Salicylate), μ	0,01-0,50mg/L μ DR3900 HACH-
25	μ 0-0,6mg/L	μ 0,6mg/L, LANGE	μ μ	μ μ	μ 0- DR3900 HACH-
26	μ 0-1mg/L	μ μ	μ μ	μ DR3900	μ 0-1mg/L, HACH-LANGE
27	μ COD 0-150 mg/L	μ (COD), 0-150 mg/l	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,
28	μ COD 0-1500 mg/L	μ (COD), 0-1500 mg/l	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,
29	μ COD 0-15000 mg/L	μ (COD), 0-15000 mg/l	μ μ	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,
30	μ 0,010-0,700 mg/L Cr (VI)	μ μ 0,010-0,700 mg/L Cr (VI)	μ μ	μ DR3900 HACH-LANGE,	μ μ

/		
1	standard μ pH=4,01(25 C)	standard μ μ μ pH=4,01(25 C), (Potassium hydrogen phthalate) traceable to SRM from NIST and PTB 1 Lt
2	standard μ pH=7,00(25 C)	standard μ μ μ pH=7,00(25 C), (Potassium dihydrogen phosphate/-di-sodium hydrogen phosphate) traceable to SRM from NIST and PTB 1 Lt

21			
22	μ 50ml	μ 4788, 50ml, CLASS A	μ DIN EN ISO

13 μ : μ ,
μ , μ μ μ .
μ

Hach-Lange μ μ μ μ μ μ μ DR3900

/		μ	μ	μ	μ
1	(μ) 0,02-2,5mg/l NH ₄		250	3,6	900
2	0,02-2,00mg/l Cl ₂		100	0,23	23
3	μ		100	0,23	23
4	0,25 mg/l Fe () 0,005-	50 μ	4	110	440
5	mg/l Fe () 0,01-1		60	4,2	252
6	2 mg/l NO ₂ μ 0,05 -		100	0,41	41
7	150mg/l SO ₄ μ 40-		200	2,9	580
8	SO ₄ μ 2-70 mg/l		200	0,32	64
9	mg/l NO ₃ μ 1-60		50	3,8	190
10	2,5 mg/l F μ 0,1-		200	3	600
11	0,6mg/l C μ 0,01-		75	3,12	234
12	0,15-3,5 mg/l P ₂ O ₅ μ		75	4	300
13	μ 0,04-5 mg/l Cu		100	0,5	50
14	0,5 mg/l Mn μ μ () 0,005-	50 μ	4	130	520
15	- 2,50mg/l μ 0,05		75	4,2	315
16	μ μ		100	0,2	20
17	K μ	2 μ	1	145	145
18	mg/L NO ₃ -N μ 0-30.0		100	0,46	46

19	μ (100 mL MDB) 0,3-45,0 mg/L PO4	μ	2	24	48
20	μ 0,02-2,50 mg/L PO4		100	0,56	56
21	μ 1 (100 mL MDB) 5-800 μg/L S ²⁻	μ	1	22	22
22	μ 2 (100 mL MDB) 5-800 μg/L S ²⁻	μ	1	24	24
23	Ammonia Cyanurate μ μ 0,50mg/L NH3-N	0,01-	100	0,52	52
24	μ μ μ 0,50mg/L NH3-N	0,01-	100	0,81	81
25	μ 0-0,6mg/L	μ	100 μ	1	175
26	1mg/L	μ 0-	100 μ	1	310
27	μ COD 0-150 mg/L	μ	50	3	150
28	μ COD 0-1500 mg/L	μ	50	3	150
29	μ COD 0-15000 mg/L	μ	25	3	75
30	μ 0,010-0,700 mg/L Cr (VI)	μ	100	0,34	34
					5920,00
					24%
					1420,80
					7340,80

/		μ	μ	μ μ	
1	standard μ μ pH=4,01(25 C)	μ Lt	1	1	39
2	standard μ μ pH=7,00(25 C)	μ Lt	1	1	39
3	μ pH	μ	1	180	180
4	(μ μ μ)	μ	20	35	700
5	μ NaOH 1	μ Lt	1	1	25
6	μ Na2-EDTA · 2 H2O 0,1 mol/L	μ Lt	1	1	45
7	μ NITRATE SILVER 0,1N	μ Lt	1	1	230
8	μ	500 μ	1	35	35
9	SLANETZ & BARTLEY	500 gr	1	190	190
10	Bile aesculin azide agar plates	μ 20	2	250	500
11	Agar (CCA) Chromogenic Coliform	500 gr	1	120	120
12		μ	400	0,5	200
13		μ	4	100	400

10	0,1-2,5 mg/l F		200		
11	0,01-0,6mg/l C		75		
12	0,15-3,5 mg/l P2O5		75		
13	mg/l Cu	0,04-5	100		
14	0,005-0,5 mg/l Mn	()	4	50 μ	
15	0,05 - 2,50mg/l		75		
16			100		
17	K	μ	1	2 μ	
18	30.0 mg/L NO3-N	0-	100		
19	(100 mL MDB)	μ	2	μ	
20	0,02-2,50 mg/L PO4	0,3-45,0 mg/L PO4	100		

:

μ . (2)

Hach-Lange μ μ μ μ μ DR3900

()		μ		μ μ	
21	μ 1 (100 mL MDB)	μ	1		
22	μ 2 (100 mL MDB)	μ	1		
23	Ammonia Cyanurate	0,01-	100		
24	0,01-0,50mg/L NH3-N	μ μ μ	100		
25	μ 0-0,6mg/L	μ	1	100 μ	
26	0-1mg/L	μ	1	100 μ	
27	μ COD 0-150 mg/L	μ	50		
28	μ COD 0-1500 mg/L	μ	50		
29	mg/L μ COD 0-15000	μ	25		

30	μ 0,010-0,700 mg/L Cr (VI)		100		
					24%

.....
(μ μ)

(μ μ)

:

μ .

/		μ		μ μ	
1	standard μ μ pH=4,01(25 C)	Lt μ 1	1		
2	standard μ μ pH=7,00(25 C)	Lt μ 1	1		
3	μ pH	μ	1		
4	(μ μ μ)	μ	20		
5	μ NaOH 1	Lt μ 1	1		
6	μ Na ₂ -EDTA · 2 H ₂ O 0,1 mol/L	Lt μ 1	1		
7	μ NITRATE SILVER 0,1N	Lt μ 1	1		
8	μ	μ 500	1		
9	SLANETZ & BARTLEY	500 gr	1		
10	Bile aesculin azide agar plates	μ 20	2		
11	Agar (CCA) Chromogenic Coliform	500 gr	1		
12		μ	400		
13	μ	μ	4		
14	μ	μ	800		
15	10 ml	μ	400		
16	5ml μ μ 0,5-	μ	1		
17	5 ml	μ	100		
18	μ 60 mm	μ	1000		
19		5 Lt	1		
20	ml μ 500	μ	5		

21		μ	1		
22	μ	50ml	μ	2	
24%					

.....
(μ μ)

(μ μ)