

# Rapporto di Prova N° 2405368.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

## Analisi piano Autocontrollo

**Luogo prelievo:** 8157 - Infanzia Monterenzio  
Via Olgnano  
40050 Monterenzio BO

Spett.le

**GEMOS Soc. Coop.**  
**Via della Punta, 21**  
**48018 Faenza RA**

**Campionamento:** eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

**Procedura campionamento:** secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

**Consegna al laboratorio:** tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

**Data ricevimento / ritiro:** 23/09/2024

**Data inizio analisi:** 24/09/2024

**Data accettazione:** 23/09/2024

**Data fine analisi:** 27/09/2024

## Risultati

Num.Campione:	2405368.01	Descrizione:	Acqua di rete		Tipologia campione:	Acqua		Reparto:	Cucina		
Note:	Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento										
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione					
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	370	[150; 890]	ufc/ml							
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	300	[160; 570]	ufc/ml							
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme					
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme					
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen							
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres							
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme					
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	899	±36	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme					
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)						
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme					
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme					

### RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano\_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

### Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

# Rapporto di Prova N° 2405368.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

**Emissione rapporto:** 30/09/2024

**Il Responsabile Tecnico**  
**Dr.ssa Chiara Medici**

Biologo  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche  
Iscrizione n. ERM\_A03761

# Rapporto di Prova N° 2405369.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

## Analisi piano Autocontrollo

**Luogo prelievo:** 8157 - Infanzia Pizzano  
Via Idice, 58/D  
40050 Monterenzio BO

Spett.le

**GEMOS Soc. Coop.**  
**Via della Punta, 21**  
**48018 Faenza RA**

**Campionamento:** eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

**Procedura campionamento:** secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

**Consegna al laboratorio:** tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

**Data ricevimento / ritiro:** 23/09/2024

**Data inizio analisi:** 24/09/2024

**Data accettazione:** 23/09/2024

**Data fine analisi:** 27/09/2024

## Risultati

Num.Campione:	2405369.01	Descrizione:	Acqua di rete		Tipologia campione:	Acqua	Reparto:	Cucina
Note:	Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento							
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione		
Microorganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	Microorganismi presenti, ma <4		ufc/ml				
Microorganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	38	[20; 72]	ufc/ml				
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme		
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen				
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres				
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme		
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	899	±36	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme		
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)			
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme		

### RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano\_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

### Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

# Rapporto di Prova N° 2405369.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

**Emissione rapporto:** 30/09/2024

**Il Responsabile Tecnico**  
**Dr.ssa Chiara Medici**

Biologo  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche  
Iscrizione n. ERM\_A03761

# Rapporto di Prova N° 2405375.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

## Analisi piano Autocontrollo

**Luogo prelievo:** 8157 - Scuola primaria Capoluogo Monterenzio  
Via Idice, 220  
40050 Monterenzio BO

Spett.le

**GEMOS Soc. Coop.**  
**Via della Punta, 21**  
**48018 Faenza RA**

**Campionamento:** eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

**Procedura campionamento:** secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

**Consegna al laboratorio:** tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

**Data ricevimento / ritiro:** 23/09/2024

**Data inizio analisi:** 24/09/2024

**Data accettazione:** 23/09/2024

**Data fine analisi:** 27/09/2024

## Risultati

<b>Num.Campione:</b> 2405375.01	<b>Descrizione:</b> Acqua di rete	<b>Tipologia campione:</b> Acqua	<b>Reparto:</b> Cucina			
<b>Note:</b> Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	889	±36	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

### RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano\_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

### Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

# Rapporto di Prova N° 2405375.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

**Emissione rapporto:** 30/09/2024

**Il Responsabile Tecnico**  
**Dr.ssa Chiara Medici**

Biologo  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche  
Iscrizione n. ERM\_A03761

# Rapporto di Prova N° 2405376.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

## Analisi piano Autocontrollo

**Luogo prelievo:** 8157 - Scuola primaria Pizzano  
Via Idice, 192  
40050 Monterenzio BO

Spett.le

**GEMOS Soc. Coop.**  
**Via della Punta, 21**  
**48018 Faenza RA**

**Campionamento:** eseguito da operatore Biocheck

**Data campionamento:** 23/09/2024

**Procedura campionamento:** secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

**Consegna al laboratorio:** tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

**Data ricevimento / ritiro:** 23/09/2024

**Data inizio analisi:** 24/09/2024

**Data accettazione:** 23/09/2024

**Data fine analisi:** 27/09/2024

## Risultati

<b>Num.Campione:</b> 2405376.01	<b>Descrizione:</b> Acqua di rete	<b>Tipologia campione:</b> Acqua	<b>Reparto:</b> Cucina			
<b>Note:</b> Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	843	±34	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

### RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano\_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

### Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

# Rapporto di Prova N° 2405376.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

**Emissione rapporto:** 30/09/2024

**Il Responsabile Tecnico**  
**Dr.ssa Chiara Medici**

Biologo  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche  
Iscrizione n. ERM\_A03761